

Vedlegg 4. Ressursoversikter

4.1 Ressursoversikt oljevernutstyr på Svalbard-depot og fartøy

Depot: LYB, Barentsburg, Ny-Ålesund

Fartøy: Nordsyssel, KV Svalbard, KV Harstad, KV Barentshav, KV Sortland

Tunge lenser	Beskrivelse av utstyret	Plassering	Antall m
NOFI 800 S	Lense lagret på trommel m/krysshane fot innfestning	KV Harstad	260
NO-800-R	Lense lagret på trommel m/krysshane fot innfestning	KV Barentshav	300
NO-800-R	Lense lagret på trommel m/krysshane fot innfestning	KV Sortland	300
			860 m

Mellomtunge lenser			
NOFI 500 EP	Lense med 50cm fribord m/fast flytelegeme	Longyearbyen	300
NOFI 500 EP	Lense med 50cm fribord m/fast flytelegeme	Nordsyssel	100
NOFI 350 EP	Lense med 35cm fribord m/fast flytelegeme	Longyearbyen	500
Expandi 4300	Med pakkemaskin	Longyearbyen	300
Expandi 4300	Lense med 430 mm fribord, selvoppblåsende	KV Svalbard	304
Expandi 4300	Lense med 430 mm fribord, selvoppblåsende	KV Harstad	152
Ro-Boom 1500	Ledelense, ombord på B/B Sigyn i seilingssesongen	Sveagruva	350
			2006 m

Lette lenser			
NO20 F	Lense med 20cm fribord m/fast flytelegeme	Longyearbyen	400
NO35 F	Lense med 34cm fribord m/fast flytelegeme	Longyearbyen	900
NO35 F	Lense med 34cm fribord m/fast flytelegeme	Ny-Ålesund	300
NO35 F	Lense med 34cm fribord m/fast flytelegeme	Nordsyssel	150
NOFI 350 EP	Lense med 35cm fribord m/fast flytelegeme	Barentsburg	400
Ro-Boom 200	Havnelense	Sveagruva	300
			2450 m

Absorberende lenser			
BL-BOM 20/25/12,5	200 mm, absorberer 475 l per 25 m, 200 m med skjørt	Barentsburg	400

Totalt antall meter lense		5716 m
----------------------------------	--	---------------

Oljeoptakere	Beskrivelse av utstyret	Plassering	Antall
Foxtail VAB 2-6	VAB Oil Skimmer. 2 bånd à 6 tommer	Longyearbyen	1 stk
Foxtail VAB 2-6	VAB Oil Skimmer. 2 bånd à 6 tommer	KV Svalbard	1 stk
Foxtail VAB 2-9	VAB Oil Skimmer. 2 bånd à 9 tommer	Longyearbyen	1 stk
Foxtail VAB 4-9	VAB Oil Skimmer. 4 bånd à 9 tommer	Nordsyssel	1 stk
Foxtail VAB 4-9	VAB Oil Skimmer. 4 bånd à 9 tommer	KV Harstad	1 stk
Trans Rec 250	Med ekstra losseslanger og pumpe for nødlossing.	KV Harstad	1 stk
UniskimMulti-30		Longyearbyen	2 stk
Desmi	Overløps skimmer	Longyearbyen	1 stk
NORMar Multi		Barentsburg	1 stk
NORMar 200		KV Barentshav	1 stk
NORMar 200		KV Sortland	1 stk
Desmi Terminator	Belteskimmer, på taubåten	Sveagruva	1 stk

Tankkapasitet	Kommentar	Plassering	volum
Tank		Nordsysssel	200 m ³
Tank		KV Harstad	1000 m ³
Ubibag		Nordsysssel	1x25 m ³
Unibag		KV Svalbard	2x25 m ³
Unibag		KV Harstad	1x25 m ³
KV Barentshav		KV Barentshav	1075 m ³
KV Sortland		KV Sortland	1075 m ³
Unibag		Sveagruva	1x10 m ³
Portable tanker		Sveagruva	2x6 tonn
Ro-tank m/slepesett	På taubåten	Sveagruva	1x25 m ³
Tank m/slepesett	På taubåten	Sveagruva	1x40 m ³

Totalt volum lagringskapasitet	3535 m³
---------------------------------------	---------------------------

Gjennomgående utstyr

Depotet i Longyearbyen er utrustet med et kontor med telefon, telefaks, garderobe og WC. Ved depotet er det en depotstyrke på 20 mann og 1 tilsynsmann. På depotet er det også dette utstyret:

- håndredskaper for manuelt opptak av olje
- oppankringsutstyr, linedregger, blåser, blinklys m/radarrefleks og ass. tauverk
- div. personlig verneutstyr

Absorberende middel: 500 sekker bark og 20 lengder a` 25m. absorberende lenser

VHF samband, Gassmålerapparat, sjøkart og ass. verktøy.

4.2 Ressursoversikt Sysselmannen, Longyearbyen

Båter (navn/merke)	Type	Motor HK	Lengde	Eier
M/S Nordsysssel	Isgående fartøy	2 x 1560	71,6 m	Rana Managment A/S*
Vaktbåt (Polarcirkel)	Plastbåt	140	21 ft	SMS
Fjordtor 1 (Polarcirkel)	Plastbåt	130	19 ft	SMS
Fjordtor 2 (Polarcirkel)	Plastbåt	130	19 ft	SMS
Fjordtor 3 (Polarcirkel)	Plastbåt	130	19 ft	SMS
5 stk Zodiac	Gummibåt	40	3,7 meter	SMS

* Nordsysssel er i Sysselmannens tjeneste fra mai til desember.

Kontakt Nordsysssel: Tlf. 415 00 878 (broa) Tlf. 90 15 87 84 (kaptein) Satelittlff. 00 88 16 21 41 80 38 (i sjø).

Helikopter	pax	eier	tlf
Super Puma	18	Airlift AS	79 02 35 84 (vakt)
Dauphin N2	9	Airlift AS	79 02 10 00

Sambandsutstyr

Politiet har internt sambandsutstyr (VHF) som også har maritime kanaler.

Annet

Sysselmannen har også 2 beltevogner, flere snøscootere og flere privatbiler som kan tas i bruk under en aksjon

Rutefly

I Longyearbyen har Luftrtransport AS stasjonert to småfly til bruk i kommersiell virksomhet på Svalbard. Disse trafikkerer strekningene Longyearbyen-Svea og Longyearbyen-Ny-Ålesund. Flyet har lang rekkevidde og kan settes inn for å lokalisere eller inspisere ev. skipsforlis. Det ene flyet flyr kystvaktjeneste for Kystvakten.

4.3 Ressursoversikt Store Norske/LNSS, Svea/Van Mijenfjorden

Utstyr på depot i Sveagruva	Antall
Karcher høytrykkspyler HDS 1000 de	2 stk.
Sjøvannspumpe BGM 5 m/tilbehør	2 stk.
Strømaggregat diesel 6,5 kw	2 stk.
Kabelsneller 30m	4 stk
Skjøteledninger 30m	4 stk
Arbeidslamper m/stativ 500w	4 stk
Arbeidslamper 500w	2 stk
Ledelse Ro-boom 1500	600 meter
Havnelense, 350 m	1 stk
Mellomlagring	
Portable tank 6 tonn	2 stk
Fleksibel flytende lagringsbag 10m ³	1 stk
Plastsekker 70.l	100 stk
Lagrings tanker 10m ³	30 stk
Polypropylene big bags 1000.l	10 stk
Personlig verneutstyr	
Engangsdresser	100 stk
Arbeidshansker gummi	25 par
Varmedresser	15 stk
Støvler	15 par
Ansiktsmasker m/filter	20 stk
Førstehjelpskrin	2 stk
Arbeids/redningsdrakter HH E300-2	15 stk
Redningsvester Secumar	15 stk
Olje hyre	20 stk
Hjelmer m/visir	15 stk
Generelt	
Staker stål for merking	20 stk
Trakt	2 stk
Merkebånd Haz Warning 500m	3 stk
Spade bredt blad	15 stk
Bøtter plast	15 stk
Jernrive	10 stk
verktøysett assortert	1 stk
Absorbenter ark 41x51 cm pakke a 200 ark	2 stk
Beskyttelsekrem Travabon eske a 50 tuber	1 stk
Vaskemiddel type aquabreak PX 25. Ltr. dunk	2 stk
Tape vannbestandig	2 stk
Pappesker (for skadede dyr/fugler)	20 stk
Annet	
Oljebark 50.ltr sekker	300 stk
Container 10 ft spesialinnredet	2 stk
Båter, 4 stk a 20', fritidsbåter	4 stk
Båter, 2 arbeidsbåter, 1 stk sertifisert rescue/MOB båt	2 stk

Sambandsutstyr

Både i Longyearbyen og i Svea har selskapene mye sambandsutstyr, ca. 40 stk VHF med telefonoverdrag og maritime kanaler.

Utstyr på taubåt (<i>Sigyn og Bonden</i>)	Antall
Lenser	
Lense RO-BOOM 200 Denne er plasert på en hydraulisk winsj	300 m
Opptaker	
Desmi Terminator Skimmer	1 stk
Belt skimmer kasett for tung olje	1 stk
Truster sett til skimmer	1 stk
Transport/lagringskasse	1 stk
Pumpe	
Desmi Dop-160, screw off loading pump	1 stk
antistatisk slange med hydrauliske kobling	20 m
Flytetanker:	
40 m ³ lagringstank m/slepesett	1 stk
25 m ³ Ro-tank m/slepesett	1 stk
Transport/lagringskasse	1 stk
Beredskapsbåt:	
MP-741 Springer mob.båt, vannjet	1 stk

Andre kjøretøy, maskiner og infrastrukturressurser

<p>Maskiner LNSS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hjullastere, fra 1 til 53 tonn: 13 stk. - Gravemaskiner fra 1,5 til 50 tonn: 6 stk. - Tippbiler: 3 stk. - Trekkvogner: 9 stk. - Krokløftbil m/maskin og containerflak: 1 stk. - Sjøpøpplbil (komprimatorbil): 1 stk. - Dumpere: 3 stk. - Veihøvel: 1stk - Semihengere bulk: 7 stk. - Maskinhengere: 2 stk. - Toyota Pick up: 15 stk. - Busser fra 8 til 40 seter: 4 stk. - Personbil (Rav): 1 stk. - Mobilkran 120 tonn: 1 stk. - Gaffeltruck: 2 stk. - Personlift 18meters: 1 stk. - Bulldosere, 40 til 104 tonn: 2 stk. - Luftkompressor: 7 til 17 m³: 3 stk. - 11 til 20m³ mobile vanntanker: 2 stk. - Snøscootere: 13 stk. - Traktor: 1 stk. - Tankbiler drivstoff: 2 stk. <p>Utstyr SNSG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Slamsugere: 2 stk. - Teleskoptruck: 1 stk. - Brannbiler: 2 stk. - Sjøpøpplcontainere i stål: 20 stk. - Godkjent spilloljecontainer 20m³: 1 stk 	<p>Relevant tillegg utstyr og bygninger LNSS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kontoradministrasjon, telefon, data, fax, gps utstyr, iridium telefoner, intern radio med maritime kanaler. - Temperert vaskehall med 2 høytrykks steamere. - Varmt fullt utstyrt verksted med 10 tonns traverskran, portåpning 6x6meter. - Sidelaster for containere, opp til 40" og 33 tonn: 1 stk. - Magnet og klo til 8 tonns graver. - Stål saks til 30 tonns graver. - Strøskuffe til hjullaster 15 tonn. - Løftejibb til hjullaster opp til 30tonn. - Snøfres - Pallegaffler (opp til 30 tonn) - Veikost til hjullaster. - Steamkjele. - Stroppe, løfte og surreutstyr. - Portable strømaggagater fra 5 til 25kwh.3 stk. - Ploger / skjær / klappvinger / ripper. - Hammer til 30 tonns graver. - Motorsager, vinkelslipere, bormaskiner. - Portable løftebelger med kompressor, kapasitet - Kleslager med alt av utstyr, hjelmer, sko, hansker, personlig verneutstyr etc (nytt utstyr sommer og vinter til ca 40 mann) - Sperremateriell, lyskastere, skjøtekabler. - Godkjent spilloljecontainer 20m³: 1 stk. - Godkjente transportable drivstofftanker til feltbruk 10m³: 3 stk.
---	---

I Longyearbyen har selskapene 6 hjullastere, 1 doser, 2 gravemaskiner, 4 lastebiler, 2 bandvogner og en trekkvogn.

4.4 Ressursoversikt Longyearbyen lokalstyre, Bydrift KF, Longyearbyen

MV FJELL (kallesignal: LF5000)

Tekniske spesifikasjoner: MV Fjell er type ”Stridsbåt 90N” patrulje-/landsettingsfartøy. Fartøyet er opprinnelig bygget som militært innsatsfartøy og beregnet på hurtig forflytning av personell og landsetting gjennom rampe i baugen. Fartøyet har kapasitet til å ta med seg 12 passasjerer i seter og et mannskap på 4. Stort lasterom gjør fartøyet egnet til å eventuelt medbringe inntil 3,5 tonn nyttelast. Fartøyet har en maks fart på ca. 40 knop og en marsjfart lastet på over 30 knop.

Fartøyet har en slepekraft på ca. +3,5 tonn. Det kreves et mannskap på minimum 2 personer for å føre fartøyet. Det er toalett med septiktank i forpiggen og en enkel bysse akter. Båten er forsikret for inntil 12 passasjerer i normal tjeneste.

Tekniske data:

Lengde, Loa	16,1 m	Gassoljeforbruk	ca. 220 l/time (v/full fart)
Skrogets lengde	14,9 m	Motorer	2 stk Scania DSI 14, M67
Bredde	3,80 m	Vannjetaggregat	2 stk FF Jet 410
Dyptgående til KVL	0,80 m	Gassoljetank	2.250 l
Lettvekt	14,51 tonn	Ekspansjonstank varme	3,5 - 4
Fullt utrustet båt	ca 17,4 tonn	Hydraulikktank	40
Maksimalt deplasement	21,0 tonn	Septiktank	56
Fart ved maks. deplasement	ca. 35 knop	Ferskvannstank	70

Navigasjons- /elektronisk utstyr: 2 separate navigasjonssystemer med kartplottere for fører og navigatør. Radar, GPS kompass, Ekkolodd, 2 x stasjonær DSC VHF, 2 x bærbar VHF, Satellitt telefon, HF-radio, AIS klasse A, 7Kwh aggregat, Søkelys og arbeidslys på dekk.

Redningsutstyr: 4stk. 6-manns Viking redningsflåter, nødraketter, oppblåsbare redningsvester for 30 personer, friflyt nødpeilesender, 2 x SART aktiv radarreflektor, førstehjelpsutstyr, drivanker og slepetrosse. I tillegg finnes det en 3 meters Rib med 6 hk 4-taktmotor som kan medbringes ved behov.

Fartøyet har stasjonær brannpumpe m/strålerør og flyttbar lensepumpe. Fartøyet har også plattform over vannjet som er egnet til arbeidsplattform for dykkere etc. Plattformen har dykkerleider.

MV Longyear II (kallesignal: LF9000)

Tekniske spesifikasjoner: Type Rupert Marine 34 TUG. Forsterket glassfiber fortøynings- og multifunksjonsbåt med gode sjø- og fartsegenskaper. Designet for å fortøye andre fartøy og har gode slepeegenskaper. Maks slepekraft ca. 2,0 t. Båten har arbeidsplass for 2 i styrhus, og sitteplass for inntil 6 personer på benker i kabin. Båten er utstyrt med store pullerter i baug og aktenfor styrhus for slep. Stort arbeidsdekk over maskinrom.

Navigasjons- /elektronisk utstyr: 2 separate navigasjonssystemer med kartplottere for fører og navigatør. Radar, GPS kompass, Ekkolodd, Stasjonær DSC VHF, 2 x bærbar VHF, Satellitt telefon, AIS, Søkelys og arbeidslys på dekk.

Redningsutstyr: 1stk. 6-manns Viking redningsflåte, nødraketter, oppblåsbare redningsvester for 8 personer, nødpeilesender, SART aktiv radarreflektor, førstehjelpsutstyr, drivanker og slepetrosse. Fartøyet er utstyrt med plattform over vannjet som er egnet til arbeidsplattform for dykkere etc. Plattformen har dykkerleider.

Tekniske data:

Lengde (skrog)	10,6m
Bredde	3,4m
Dybde	0,8m
Fart lett båt	38 knop
Fart lastet båt	34 knop
Dieseltanker	2 x 500 liter
Motorer	Yanmar 2 x 380 hk
Vannjet	Hamilton 2 x HJ274

Annet utstyr:

- *Fjordfangs 570*: Aluminiumsbåt, lende 5,70. Båten er utstyrt med 30 hk 2-taktsmotor med rattstyring, er stabil i sjøen og egner seg til lettere arbeidsoppgaver. I sommerhalvåret ligger båten ved kai på Bykaia.
- *Tauverk*: Bykaia har til enhver tid et utvalg av tauverk tilgjengelig, som slepetrosser og lengre lengder med 16-22 mm tau med bruddstyrke 3-10 tonn.
- *Arbeids- og overlevingsdrakter*: Bykaia har et utvalg av flytearbeidsdresser og arbeids/overlevningsdrakter.
- *Vannreservoar*: Til forsyning av cruisetrafikken sommerstid er det etablert et vannreservoar på 120 m³. Reservoaret kan levere opp til 60 m³ pr. time avhengig av mottrykk. Til leveranse av vann er det ca 200 m brann/vannslanger med Nor 1 kopling.
- *Aggregat og pumpe*:
 - 1 stk 2200 W bensinaggregat
 - 1 stk 5,5 kW bensinaggregatpumpe med kapasitet på inntil 60 m³/time
- *AIS og VHF*: Automatisk identifikasjonssystem, som identifiserer skip med AIS utstyr om bord, som har radiodekning til Vestpynten. Det vil si at man har kontroll på skipets fart, kurs og posisjon for skip som befinner seg i Isfjorden. Systemet dekker inntil 50 nm ut av Isfjord Radio. Stasjonære VHF-sentraler i Havnekontor og Havnebåt og 5 VHF håndsett.

Landressurser

Type	Antall
Scania P124 4x4 Brannbil 3000 l, med 3000l/min. pumpe	1
6 Kw strømaggregat (på brannbil)	1
5 ton.winch påmontert brannbil	1
1,5 Kw. Lysmast påmontert brannbil	1
Hydraulisk frigjøringsutstyr (kompl.sett)	1
Løfteputer 24 tonn	2
Røykventilasjonsvifte (på brannbil)	1
Mercedes vanntankvogn 9000ltr. M 3000 l/m pumpe	1
Scania 93M m/påmontert 16 mtr.lift	1
VW ambulanse med tilhørende utstyr	1
Toyota Hi ace stasjonsbiler	4
Goliath pumper 1600 l/min (bærbare)	3
Flytepumper 1400 l/min (bærbare)	2
800 l/min.bærbare pumper	2
1,5 Kw strømaggregat	1
1 Kw. Strømaggregat	1
Diverse lysutstyr	4
VHF-samband m/maritime kanaler og tlf.-overdrag	15
IR. Kamera	1
Eksplisimeter (digitalt og manuelt)	2
Vannkanoner 2400 l/min	2
Strålerør div typer	15
Brannslanger 1,5" og 2"	2000 m
Skumutstyr (for oljebrann) lett, mellom og tungskum	div
Skumvæske	150 l
Røykdykkerutstyr komplett + reserveflasker	20 sett
Vernebekledning brann	30 sett
Varmekjeledresser	15
Zargeskasser m/løftestropp for helikopter	12 stk
Survival suit	6 stk

I tillegg er det 24 mannskaper som er tilknyttet brannvesenet. Brannmannskapet bærer personsøkere 24 t. i døgnet. 5 av disse mannskapene er med i depotstyrken. Avfallsanlegget i Longyearbyen har containere for mellomlagring og forsendelse av flytende og oljeholdig avfall.

4.5 Ressursoversikt Kings Bay AS i Ny-Ålesund

Lenser

Lette lenser	Beskrivelse av utstyret	Antall meter
NO35F	Lense med 34cm fribord m/fast flytelegeme	12x25 m

Det er også levert noe absorberende lenser, og det følger med 4 pakkammer, 4 fortøyningssett, 2 slepere, 2 haneføtter og en reservedelskasse.

Båter

Navn/merke	Type	Motor HK	Lengde	Eier
Teisten	Aluminium	375	31 ft	Kings Bay AS
Polarcirkel	PVC	100	16 ft	Kings Bay AS
Buster M	aluminumsbåt	40	15 ft	Velferden
Buster M	aluminumsbåt	40	15 ft	Velferden
Buster M	aluminumsbåt	40	15 ft	Velferden

I tillegg finnes småbåter 15-20 ft med 40-140 HK eid av Norsk Polarinstitutt som kan rekvireres.

Sambandsutstyr

KB har 14 stk. mobile VHF Motorola Visar , samt 4 stk Motorola basestasjoner. Det er 4 arbeidskanaler pluss maritim kanal 25 (Kongsfjorden, Kongsvegpasset, Svalbard Radio), maritime kanaler 12 og 16.

Annet

- 2 hjullastere, en Volvo L70 og en Volvo L120
- 2 gravemaskiner, 20 tonn
- 1 veghøvel
- 1 flyplassbrannbil Man 6x6.
- 1 tankvogn med punpe
- Kings Bay AS har 7 og Norsk Polarinstitutt 10 snøskutere. I tillegg er det 25-30 private snøskutere.

4.6 Ressursoversikt Avinor, Svalbard lufthavn, Longyearbyen

- 1 stk MAN 24/550 brannbil, 8300 l vann, 500 l skum
- 1 stk Scania 24/440 brannbil, 8000 l vann, 500 l skum, 250 kg pulver
- 1 stk el.aggregat med lysmast, 6.4KW
- 1 stk komplett 48m² oppblåsbart redningstelt med lys og varme
- 30 stk bårer
- 50 stk ulltepper
- 1 stk snøscooter
- 1 stk 34" redningsbåt med flåtekapasitet til 180 pax
- 1 stk 15" Pioner multi med flåtekapasitet til 40 pax

Se for øvrig vedlegg 6 *Materielloversikt* i "Havari og redningsplan for Svalbard lufthavn".

4.7 Ressursoversikt Trust Arktikugol, Barentsburg

Båter og lenser

Lette lenser	Beskrivelse av utstyret	Antall meter
NO35F	Lense med 35cm fribord m/fast flytelegeme, 50 cm skjørt	400 m
Absorberende lense		Antall meter
BL-BOM 20/25/12,5	200 mm, absorberer 475 l per 25 m, 200 m med skjørt	200m + 200 m
Båt		
Polarcirkel 760		

Det følger med 1 stk NorMar 15 multiskimmer, 16 fortøyningssett og 10 sett personlig verneutstyr.