



DET NORSKE VERITAS

Rapport

Miljørisikoanalyse for Nordområdene - Barentshavet sørøst

Olje- og energidepartementet

Rapportnr./DNV Referansenr.: 2012-1314 / 14T4MM9-16
Rev. 0, 2012-09-20



Miljørisikoanalyse for Nordområdene - Barentshavet sørøst	DET NORSKE VERITAS AS P.O.Box 300 1322 Høvik, Norway Tlf: +47 67 57 99 00 Faks: +47 67 57 99 11 http://www.dnv.com Org. nr.:
Oppdragsgiver: Olje- og energidepartementet Postboks 8148 Dep 0033 OSLO Norway	
Oppdragsgivers referanse: Steinar Nesse	

Dato for første utgivelse:	2012-09-20	Prosjektnr.:	PP044273
Rapportnr.:	2012-1314	Organisasjonsenhet:	BDL Environmental Risk Management
Revisjon nr.:	0	Emnegruppe:	
Sammendrag:			
Vedlegg til hovedrapport: Miljørisikoanalyse for Nordområdene – Barentshavet sørøst			
Utarbeidet av:	Navn og tittel Randi Kruuse-Meyer, Marte Rusten, Marte Braathen, Christian Sætre, Ole Aspholm, Linn Marie Pickard, Dana Medukhanova	Signatur	
Verifisert av:	Navn og tittel Torild Nissen-Lie Head of section	Signatur	
Godkjent av:	Navn og tittel Odd Willy Brude Business Manager	Signatur	

☐	Ingen distribusjon uten tillatelse fra oppdragsgiver eller ansvarlig organisasjonsenhet, men fri distribusjon innen DNV etter 3 år	Indekseringstermer	
☐	Ingen distribusjon uten tillatelse fra oppdragsgiver eller ansvarlig organisasjonsenhet	Nøkkelord	
☐	Strengt konfidensiell	Service-område	
☐	Fri distribusjon	Markeds-segment	

Revisjon nr. / Dato:	Årsak for utgivelse:	Utarbeidet av:	Godkjent av:	Verifisert av:



Innholdsfortegnelse

Vedlegg 1	Kvantitative beregninger av mulige konsekvenser for sjøfugl – figurer
Vedlegg 2	Kvantitative beregninger av mulige konsekvenser for marine pattedyr – figurer
Vedlegg 3	Kvantitative beregninger av mulige konsekvenser for strandhabitat – figurer



VEDLEGG

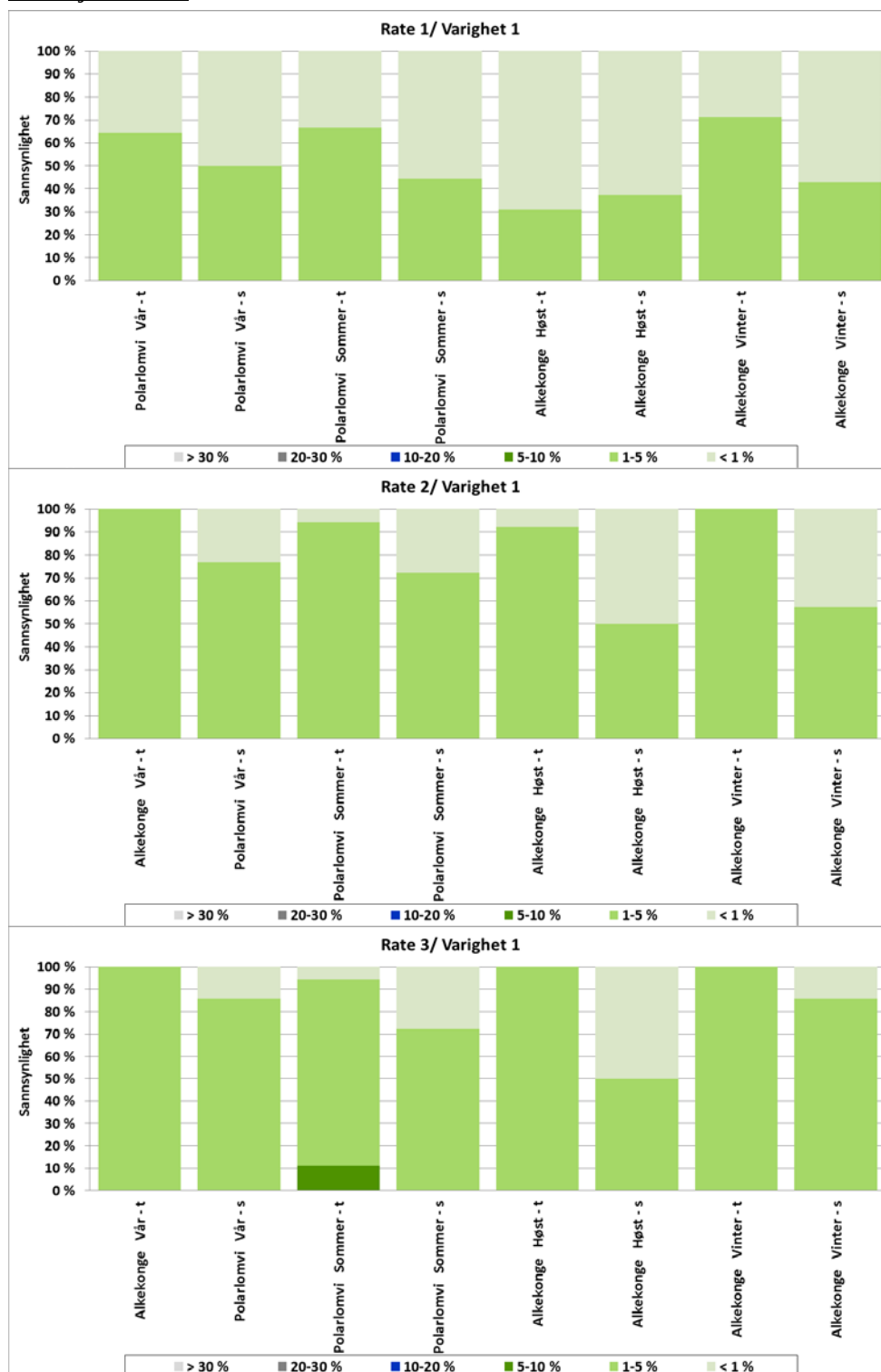
1

KVANTITATIVE BEREGNINGER AV MULIGE KONSEKVENSER FOR SJØFUGL – FIGURER

Kvantitative beregninger av konsekvenser for sjøfugl – åpent hav

Tapsandeler åpent hav

Lokasjon B-O1



Figur 1 - 1 Betinget sannsynlighet for bestandstap (henholdsvis <1 %, 1-5 %, 5-10 %, 10-20 %, 20-30 % eller > 30 %) for den verst rammede bestanden av **sjøfugl** i hver sesong gitt en overflate

– (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **O1** med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 5 døgn.



Figur 1 - 2 Betinget sannsynlighet for bestandstap (henholdsvis <1 %, 1-5 %, 5-10 %, 10-20 %, 20-30 % eller > 30 %) for den verst rammede bestanden av **sjøfugl** i hver sesong, gitt en

overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon O1 med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 5 døgn.



Figur 1 - 3 Betinget sannsynlighet for bestandstap (henholdsvis <1 %, 1-5 %, 5-10 %, 10-20 %, 20-30 % eller > 30 %) for den verst rammede bestanden av **sjøfugl** i hver sesong, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon O1 med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 50 døgn.

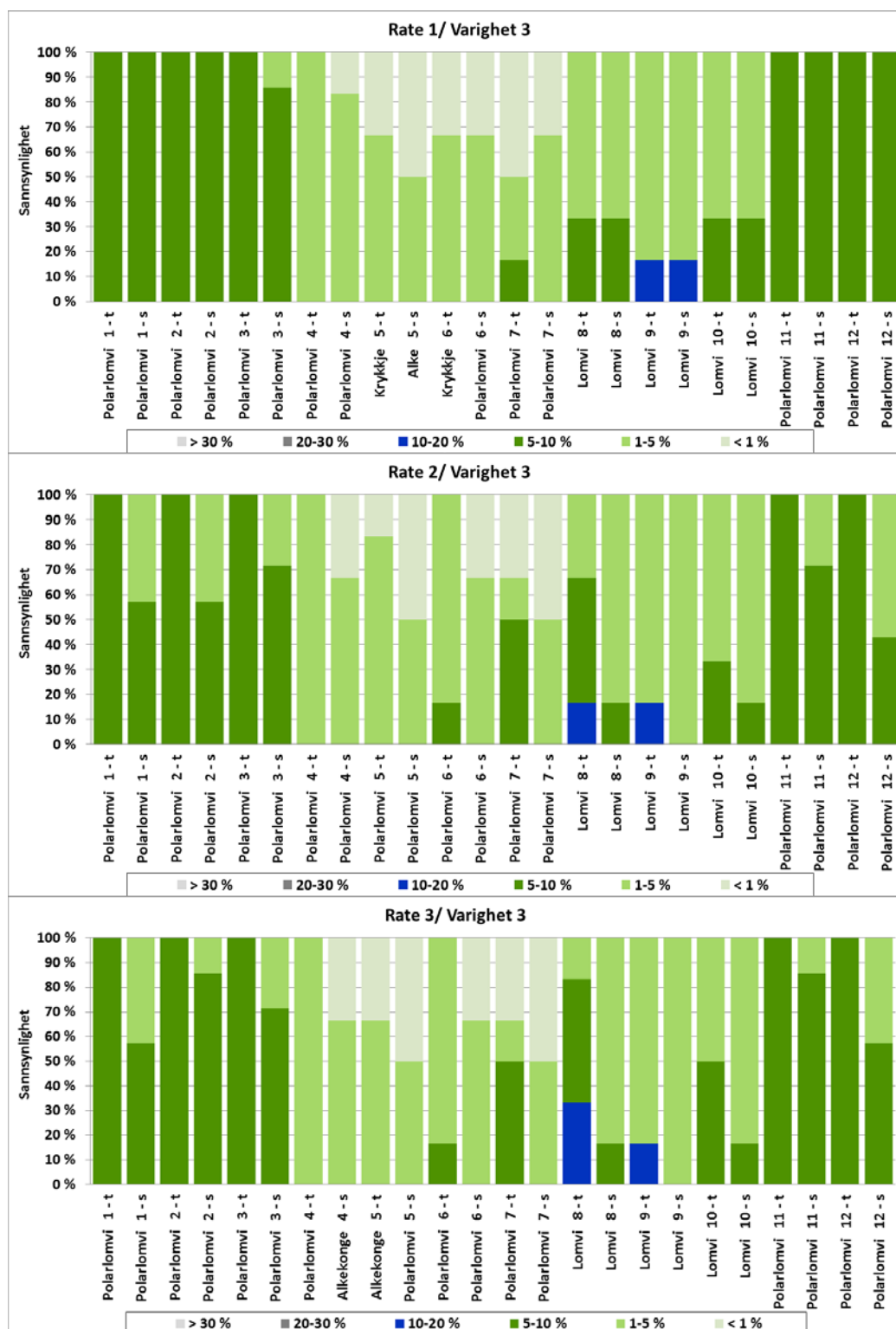
Lokasjon B-O2



Figur 1 - 4 Betinget sannsynlighet for bestandstap (henholdsvis <1 %, 1-5 %, 5-10 %, 10-20 %, 20-30 % eller > 30 %) for den verst rammede bestanden av **sjøfugl** i hver måned gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **O2** med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 5 døgn.



Figur 1 - 5 Betinget sannsynlighet for bestandstap (henholdsvis <1 %, 1-5 %, 5-10 %, 10-20 %, 20-30 % eller > 30 %) for den verst rammede bestanden av *sjøfugl* i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon O2 med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 15 døgn.

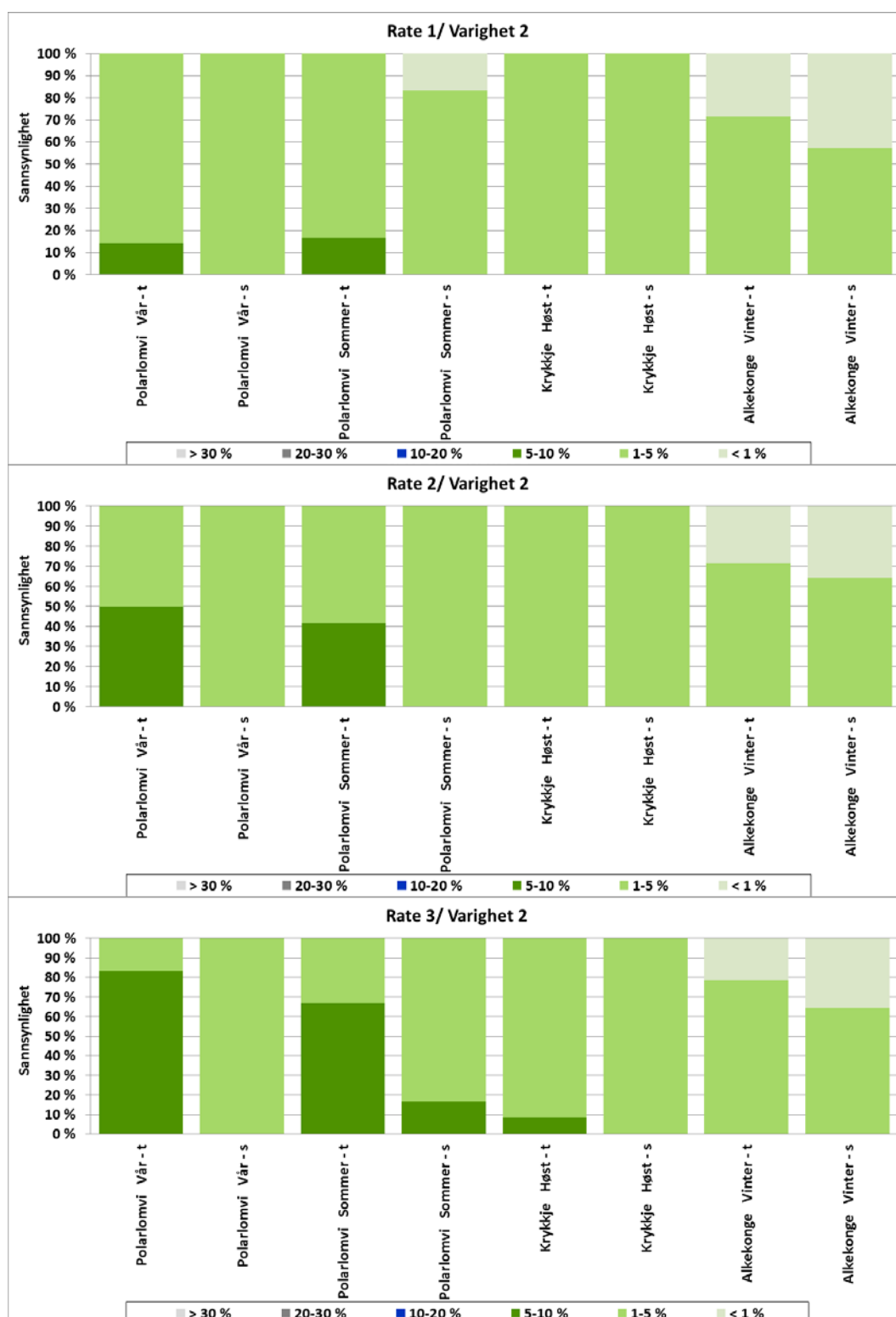


Figur 1 - 6 Betinget sannsynlighet for bestandstap (henholdsvis <1 %, 1-5 %, 5-10 %, 10-20 %, 20-30 % eller > 30 %) for den verst rammede bestanden av **sjøfugl** i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **O2** med rate **250** (øverst), **750** eller **1500 Sm³/døgn** og varighet **50 døgn**.

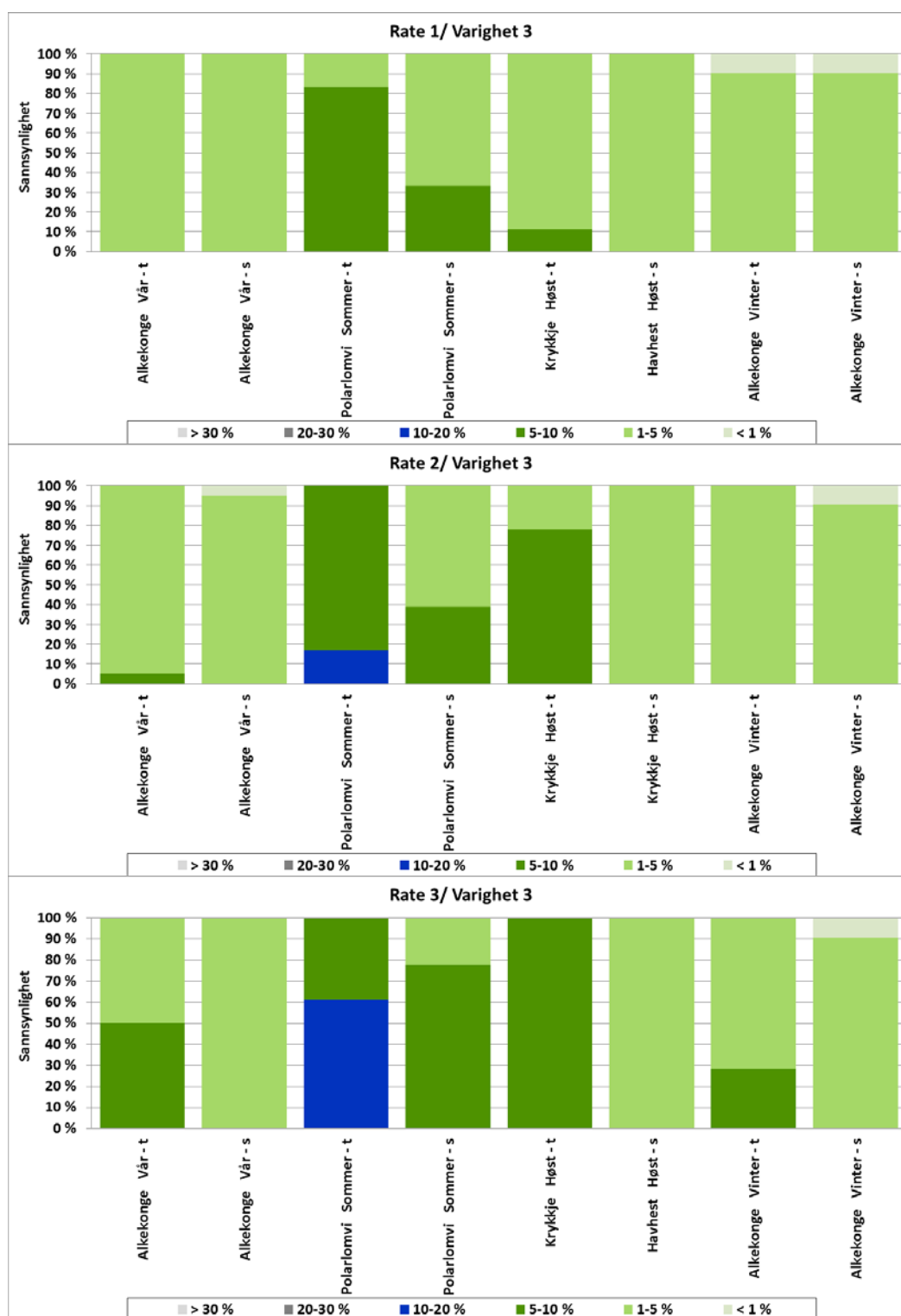
Lokasjon B-L1



Figur 1 - 7 Betinget sannsynlighet for bestandstap (henholdsvis <1 %, 1-5 %, 5-10 %, 10-20 %, 20-30 % eller > 30 %) for den verst rammede bestanden av **sjøfugl** i hver sesong gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **L1** med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 $Sm^3/døgn$ og varighet 5 døgn.

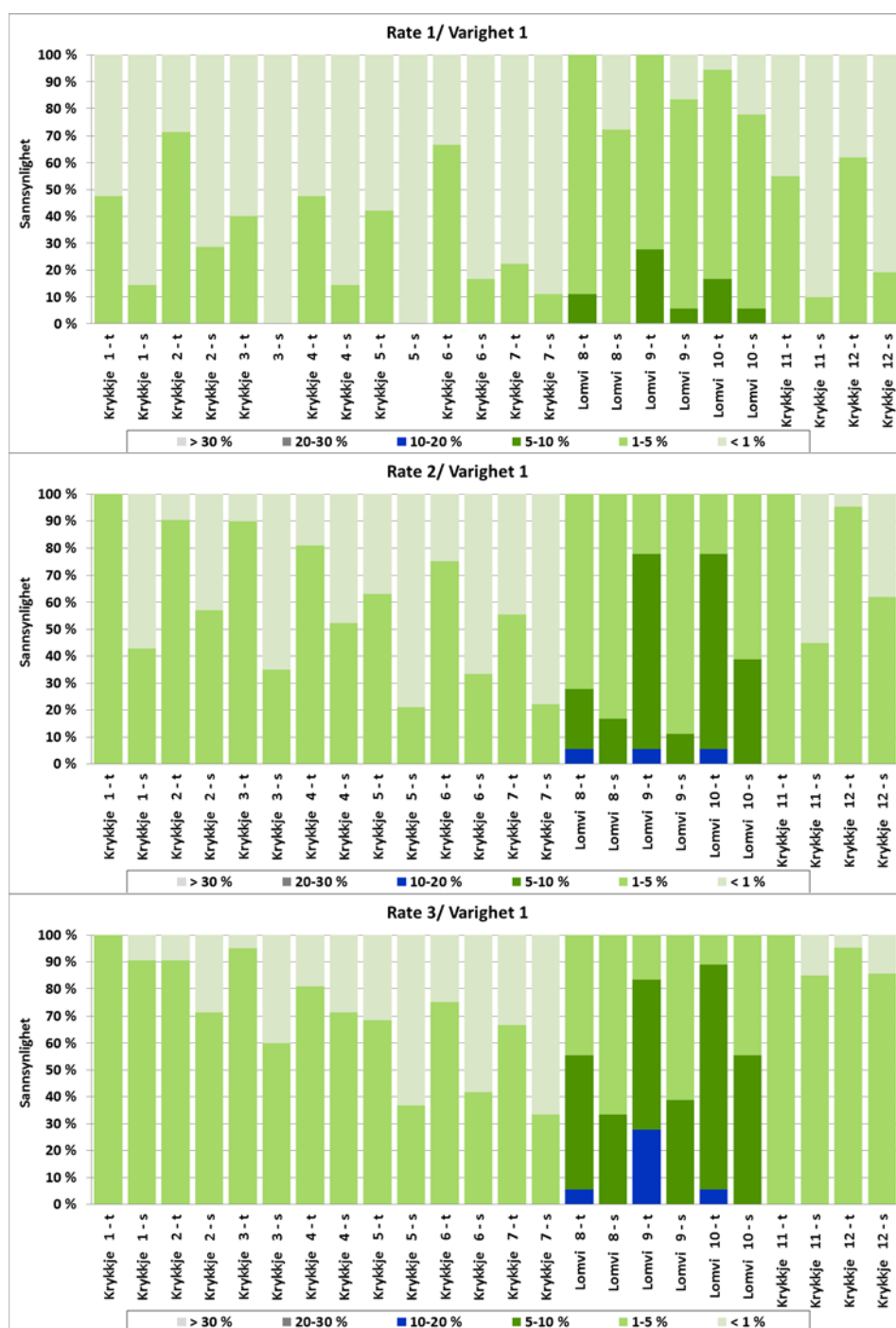


Figur 1 - 8 Betinget sannsynlighet for bestandstap (henholdsvis <1 %, 1-5 %, 5-10 %, 10-20 %, 20-30 % eller > 30 %) for den verst rammede bestanden av *sjøfugl* i hver sesong, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **L1** med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 15 døgn.

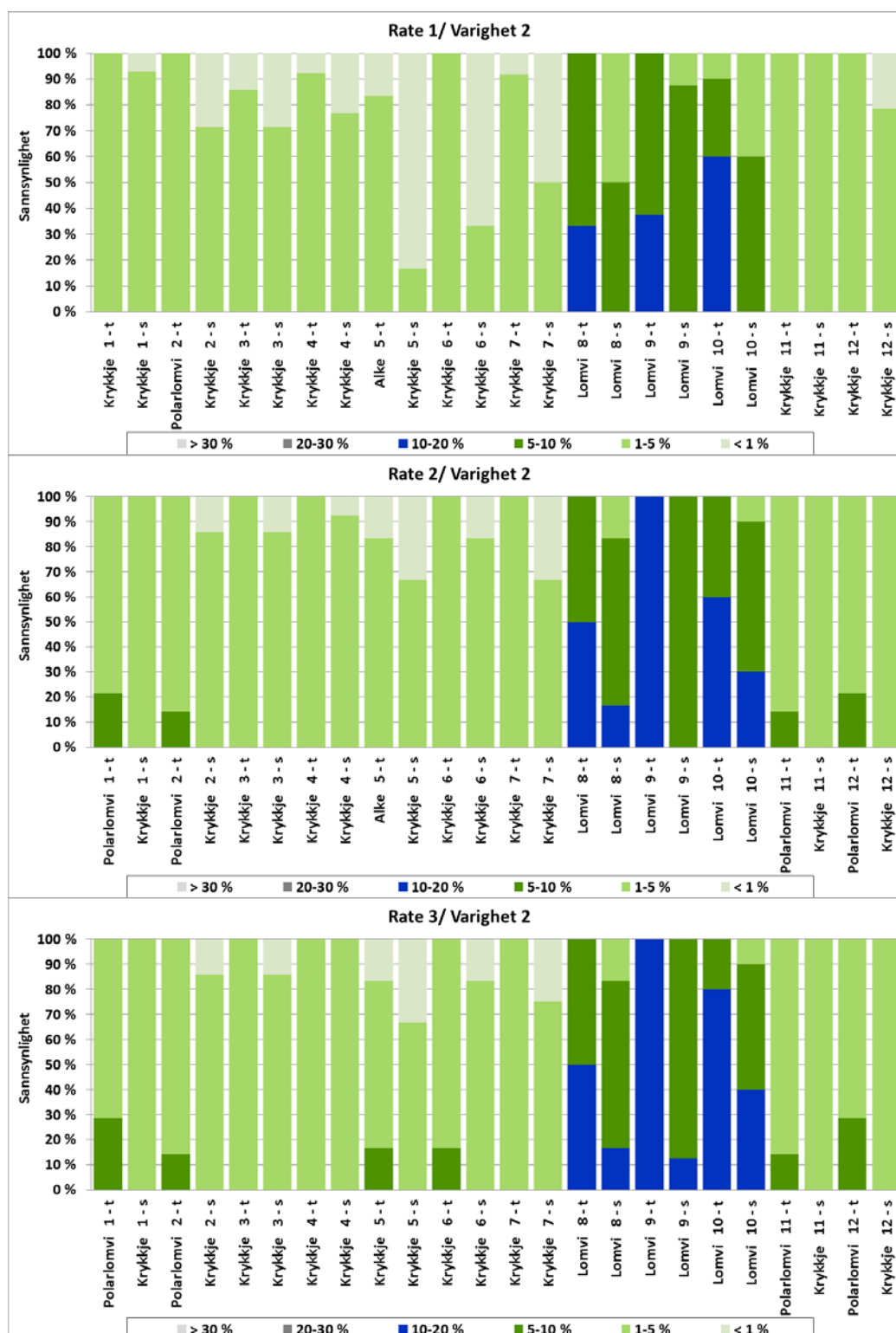


Figur 1 - 9 Betinget sannsynlighet for bestandstap (henholdsvis <1 %, 1-5 %, 5-10 %, 10-20 %, 20-30 % eller > 30 %) for den verst rammede bestanden av **sjøfugl** i hver sesong, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **L1** med rate **250** (øverst), **750** eller **1500 Sm³/døgn** og varighet **50 døgn**.

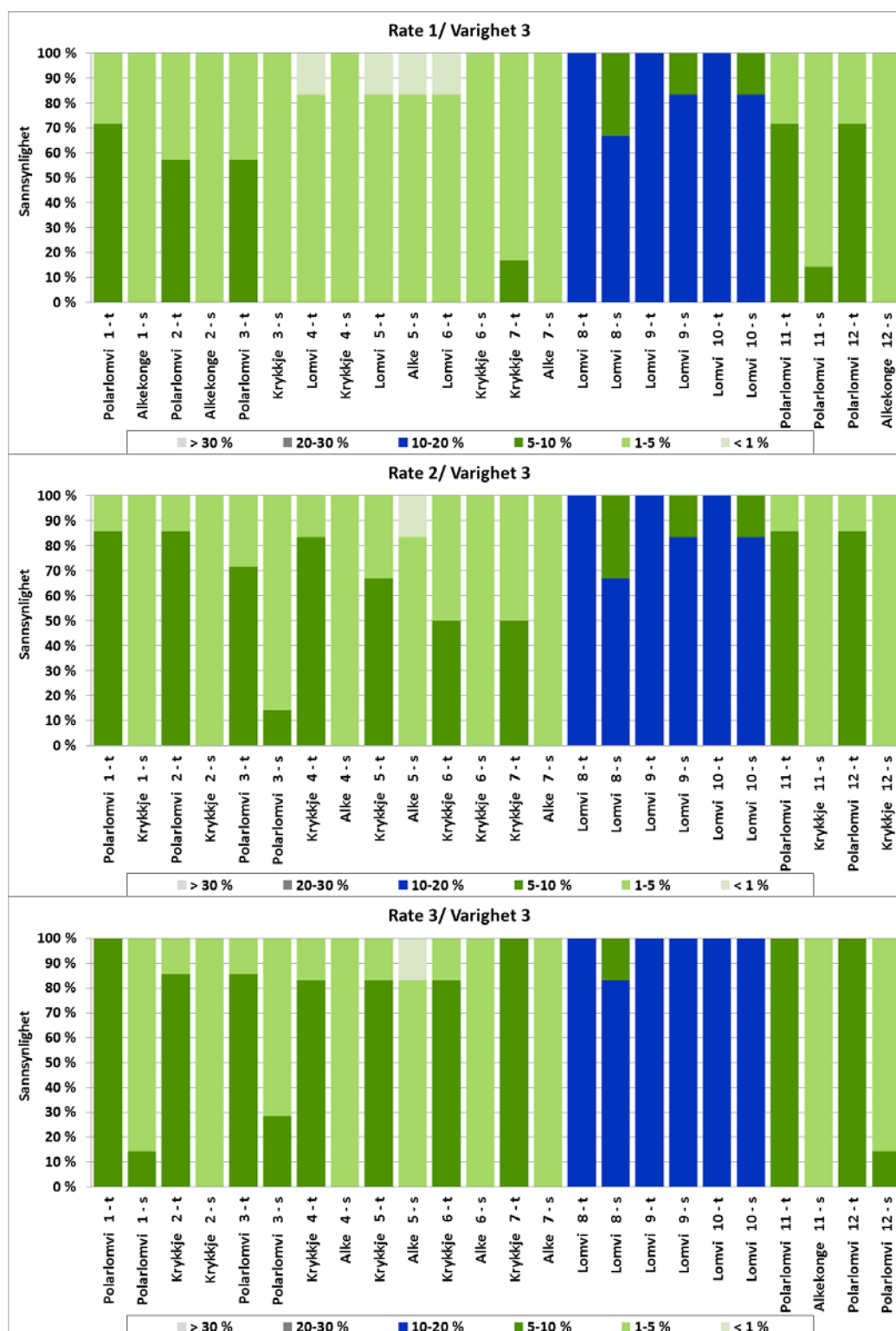
Lokasjon B-L2



Figur 1 - 10 Betinget sannsynlighet for bestandstap (henholdsvis <1 %, 1-5 %, 5-10 %, 10-20 %, 20-30 % eller > 30 %) for den verst rammede bestanden av **sjøfugl** i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **L2** med rate **250** (øverst), **750** eller **1500 Sm³/døgn** og varighet **5 døgn**.

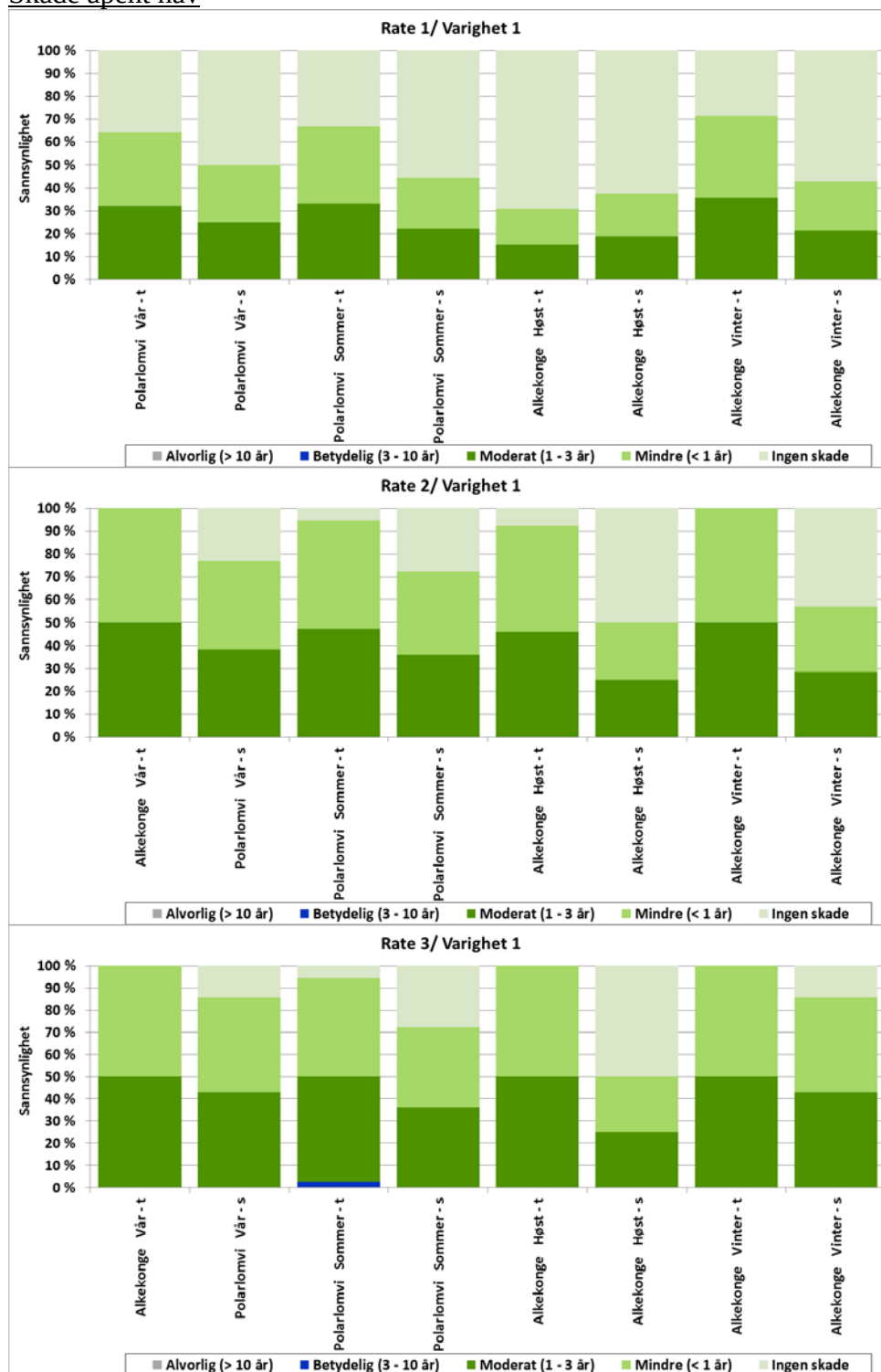


Figur 1 - 11 Betinget sannsynlighet for bestandstap (henholdsvis <1 %, 1-5 %, 5-10 %, 10-20 %, 20-30 % eller > 30 %) for den verst rammede bestanden av *sjøfugl* i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon L2 med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 15 døgn.

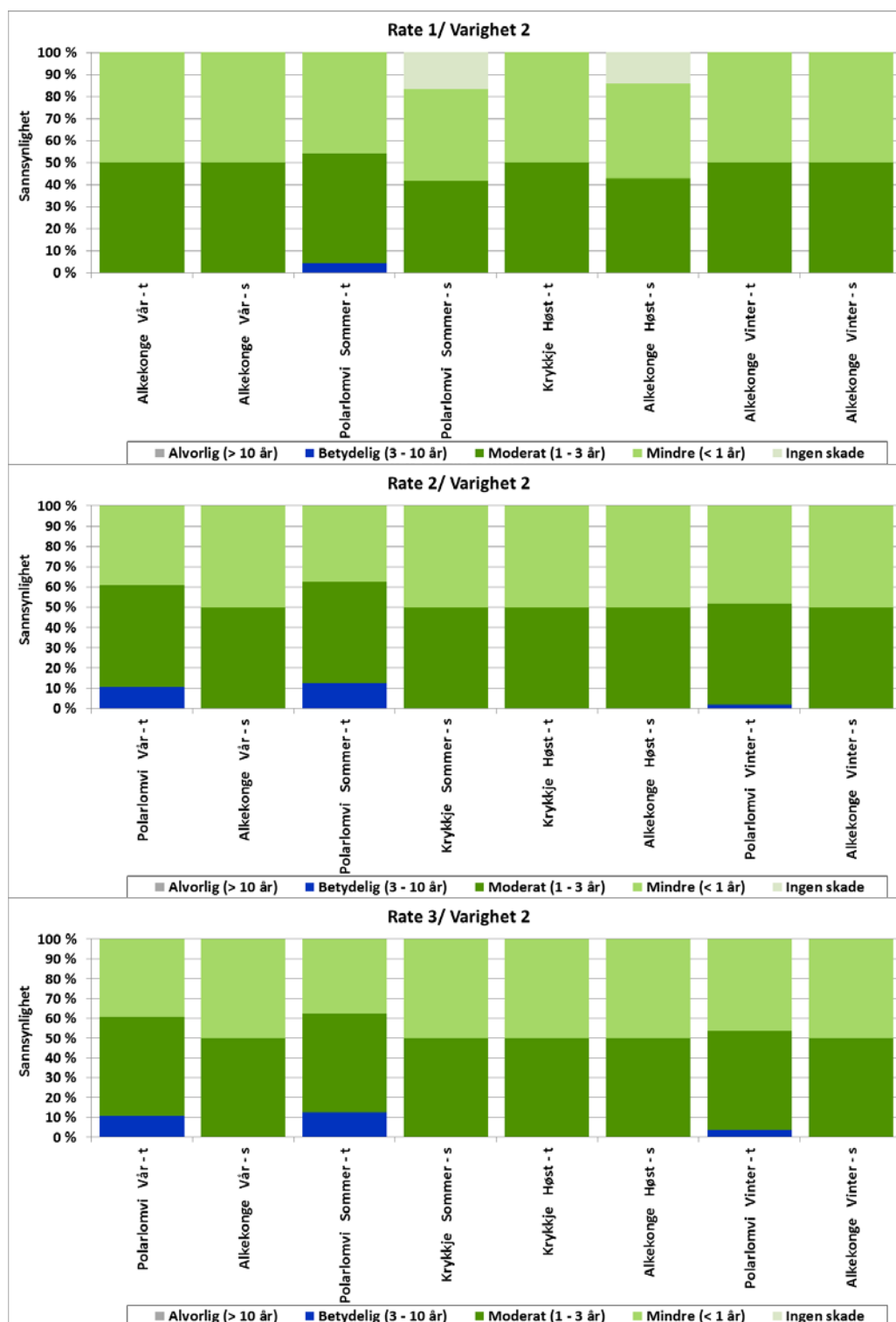


Figur 1 - 12 Betinget sannsynlighet for bestandstap (henholdsvis <1 %, 1-5 %, 5-10 %, 10-20 %, 20-30 % eller > 30 %) for den verst rammede bestanden av *sjøfugl* i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon L2 med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 50 døgn.

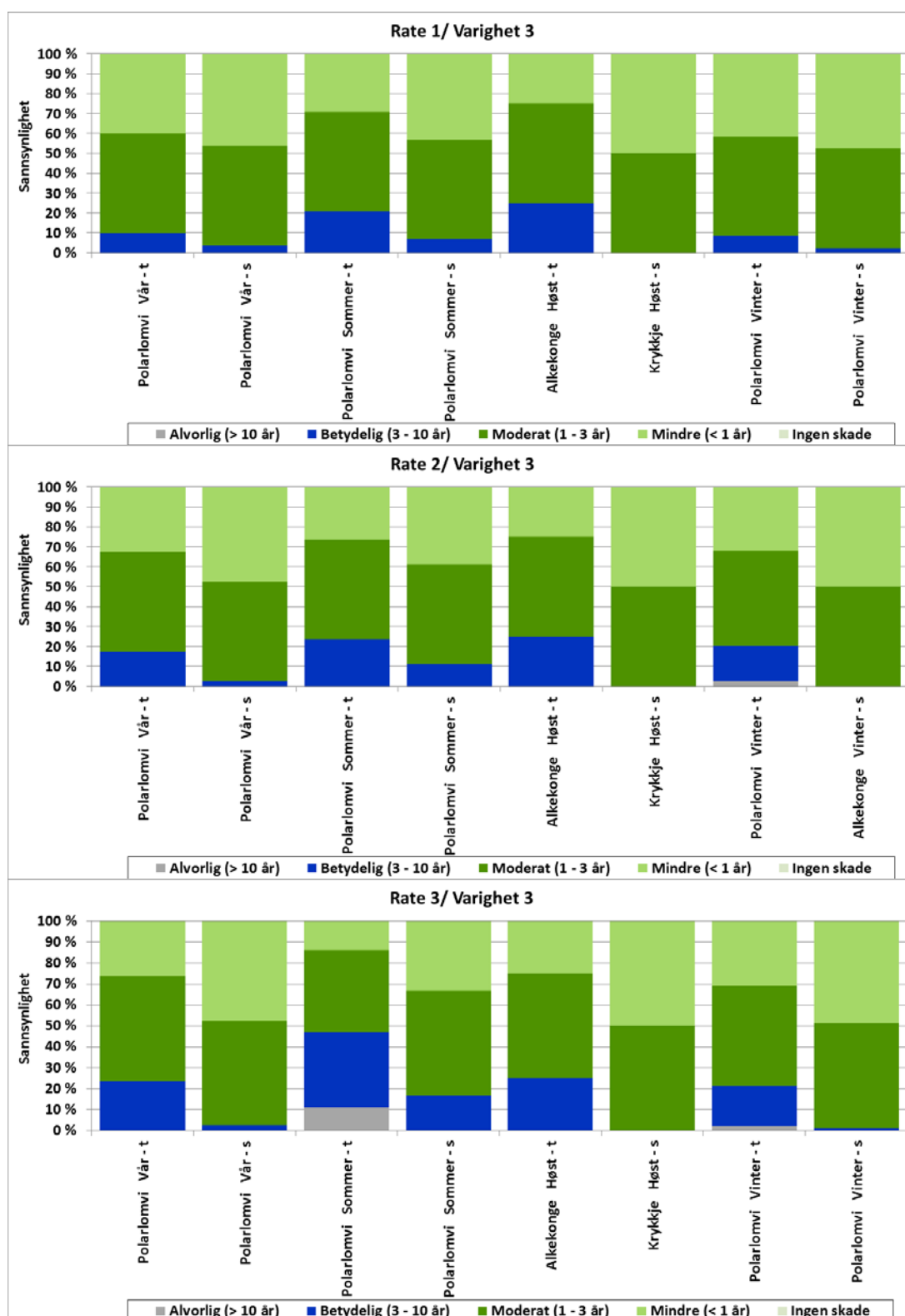
Skade åpent hav



Figur 1 - 13 Betinget sannsynlighet for skade (uttrykt ved restitusjonstid) for den verst rammede bestanden av *sjøfugl* i hver sesong, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon O1 med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 5 døgn.

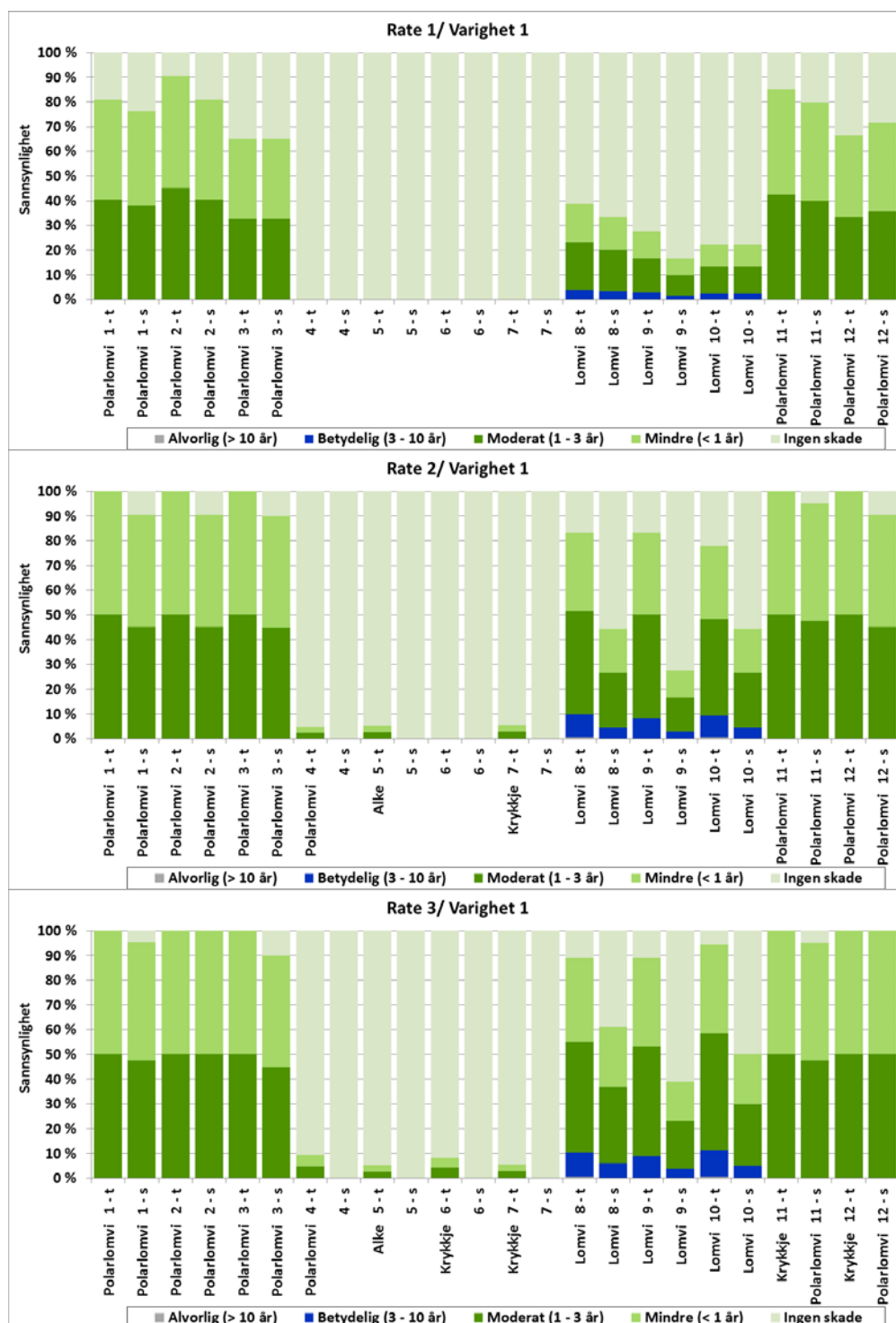


Figur 1 - 14 Betinget sannsynlighet for skade (uttrykt ved restitusjonstid) for den verst rammede bestanden av *sjøfugl* i hver sesong, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon O1 med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 15 døgn.

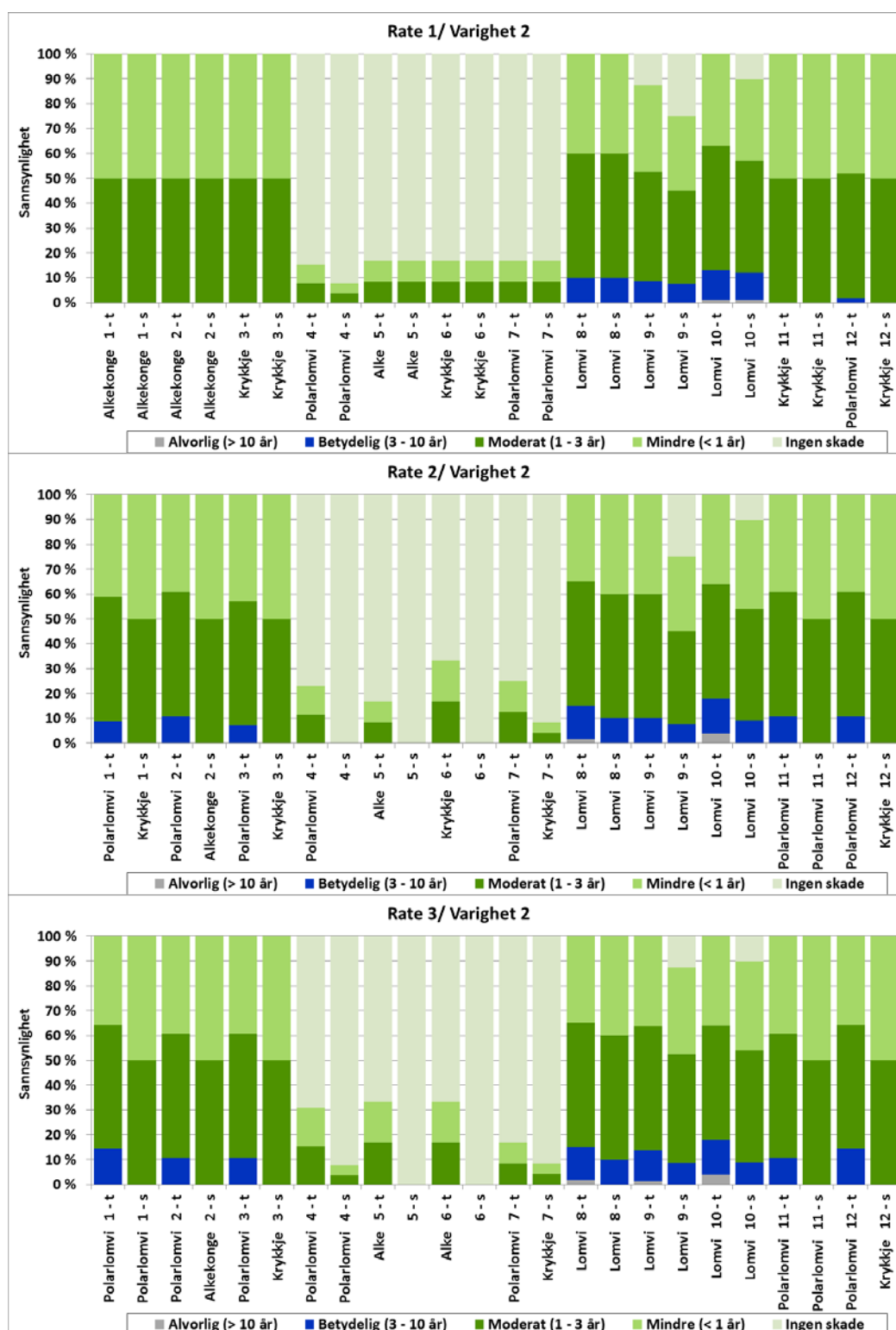


Figur 1 - 15 Betinget sannsynlighet for skade (uttrykt ved restitusjonstid) for den verst rammede bestanden av *sjøfugl* i hver sesong, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon O1 med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 50 døgn.

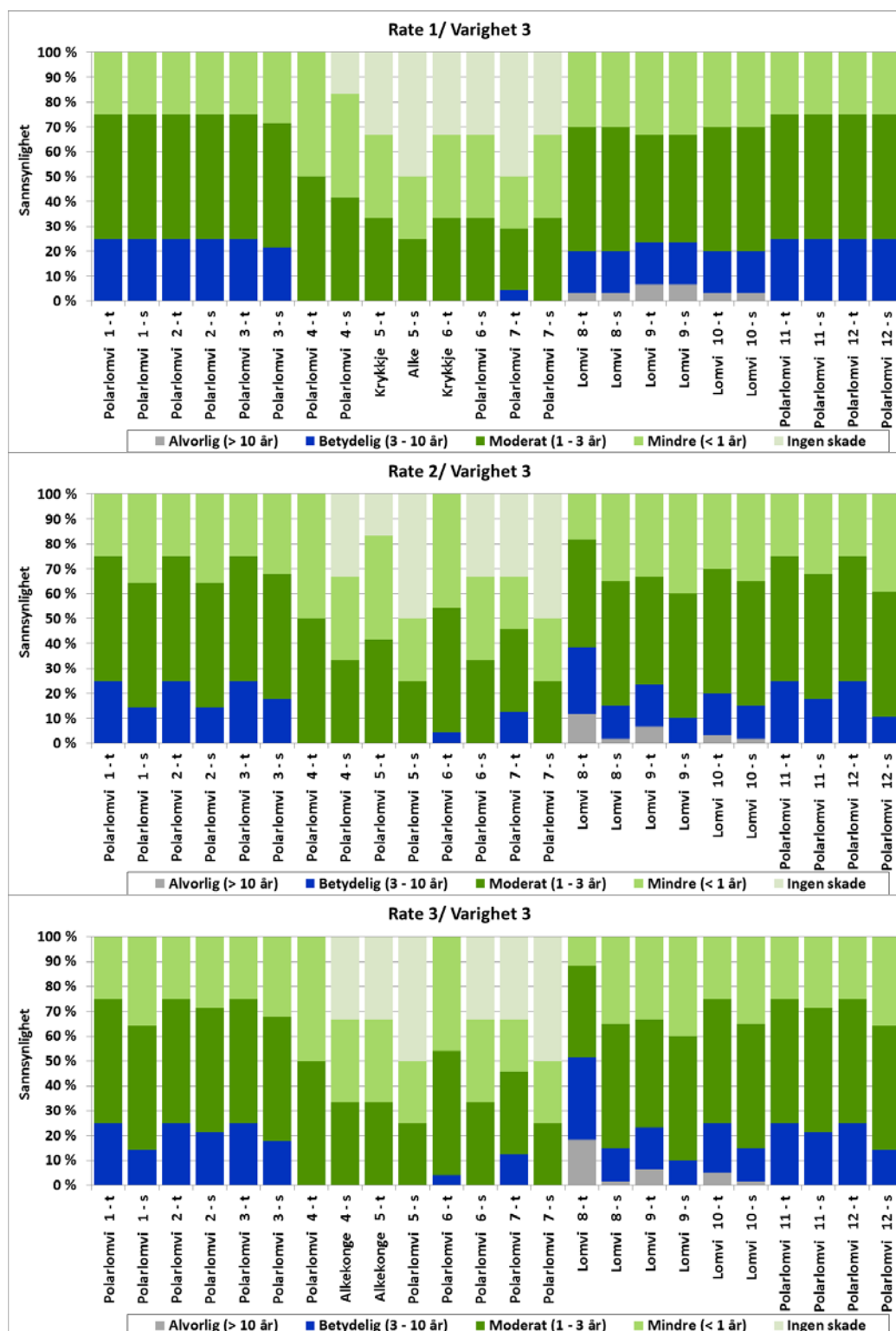
Lokasjon B-02



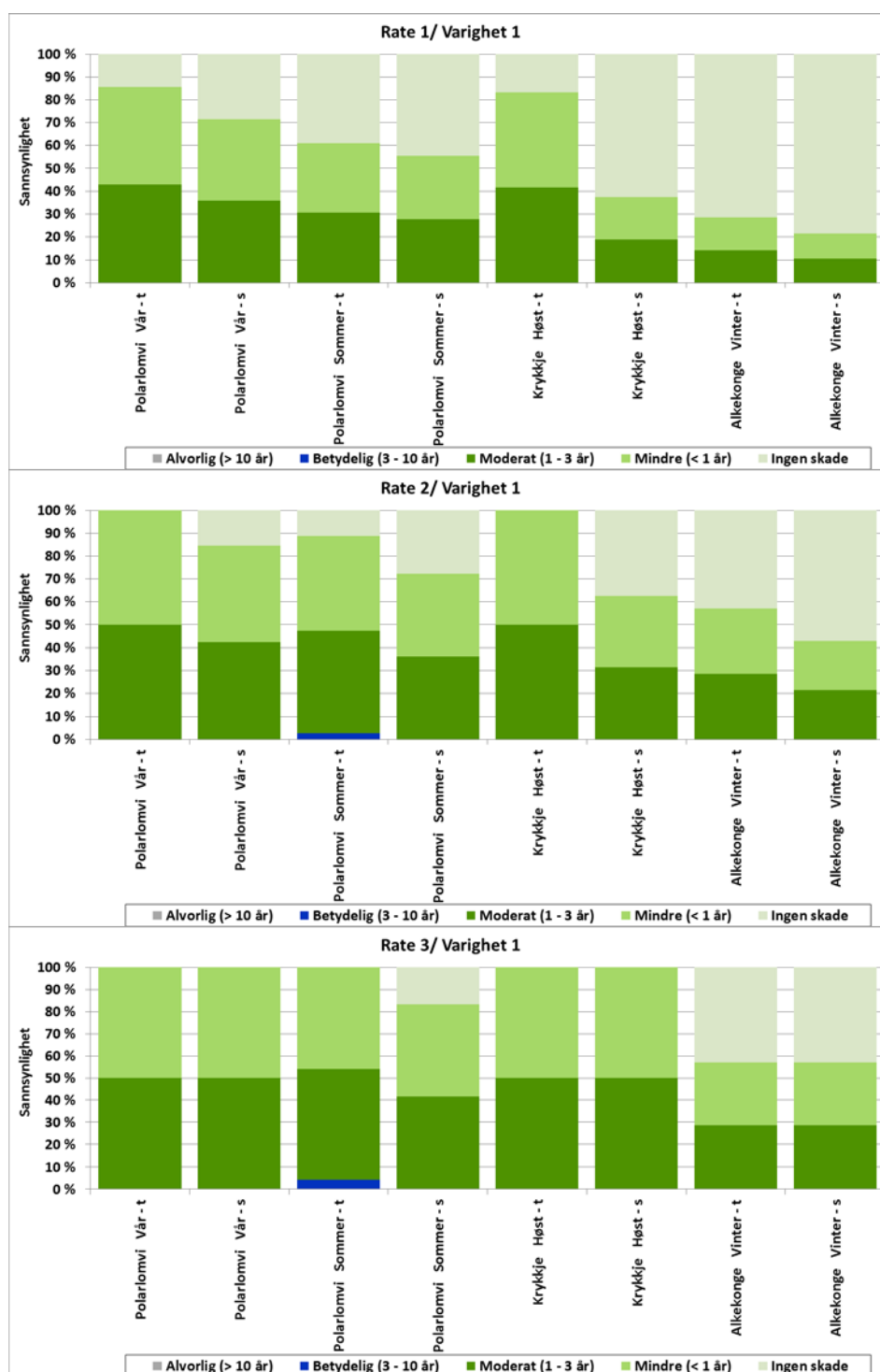
Figur 1 - 16 Betinget sannsynlighet for ulike grad av skade (uttrykt ved restitusjonstid) for den hardest rammede bestanden av **sjøfugl** i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **O2** med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 5 døgn.



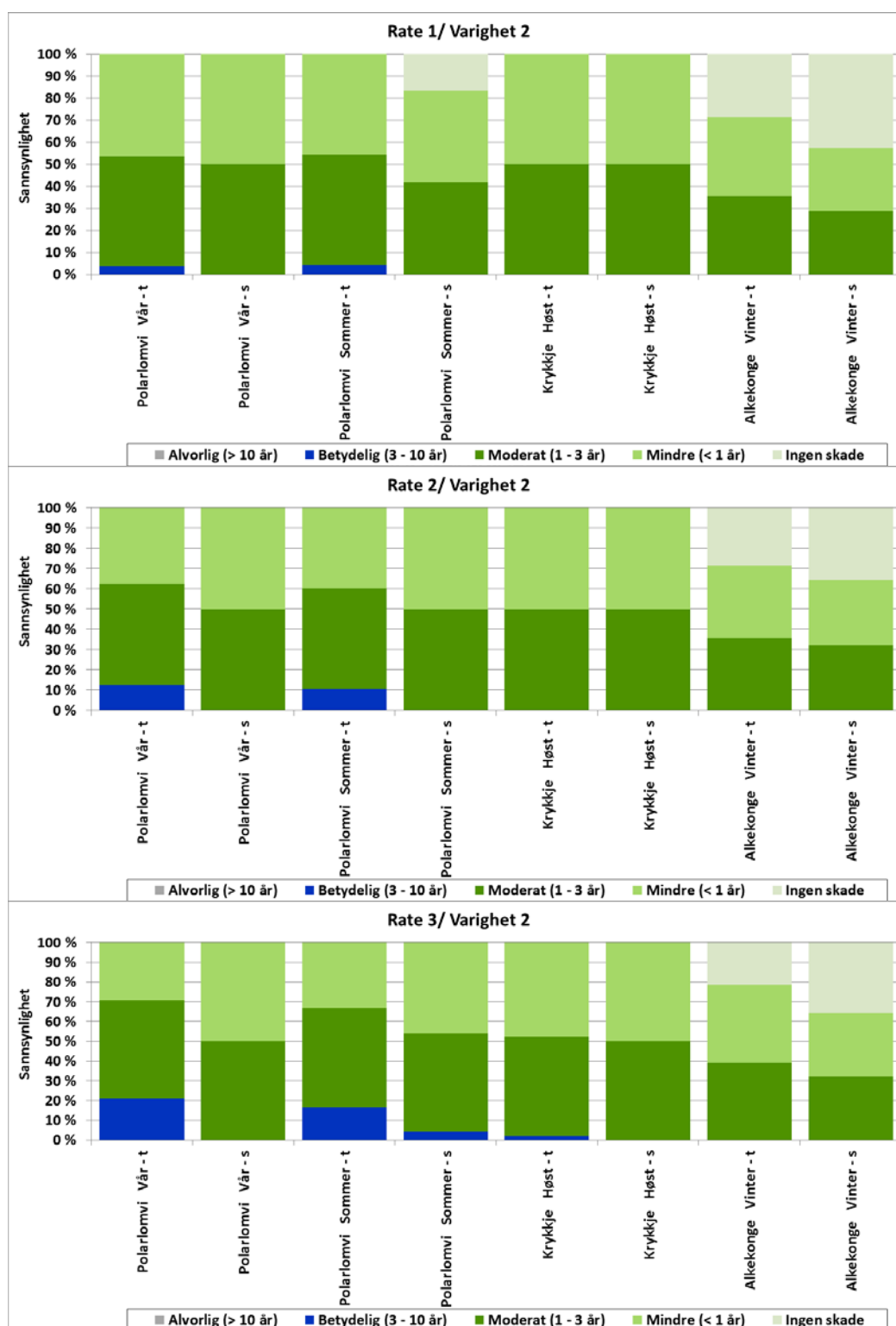
Figur 1 - 17 Betinget sannsynlighet for ulike grad av skade (uttrykt ved restitusjonstid) for den hardest rammede bestanden av **sjøfugl** i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon O2 med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 15 døgn.



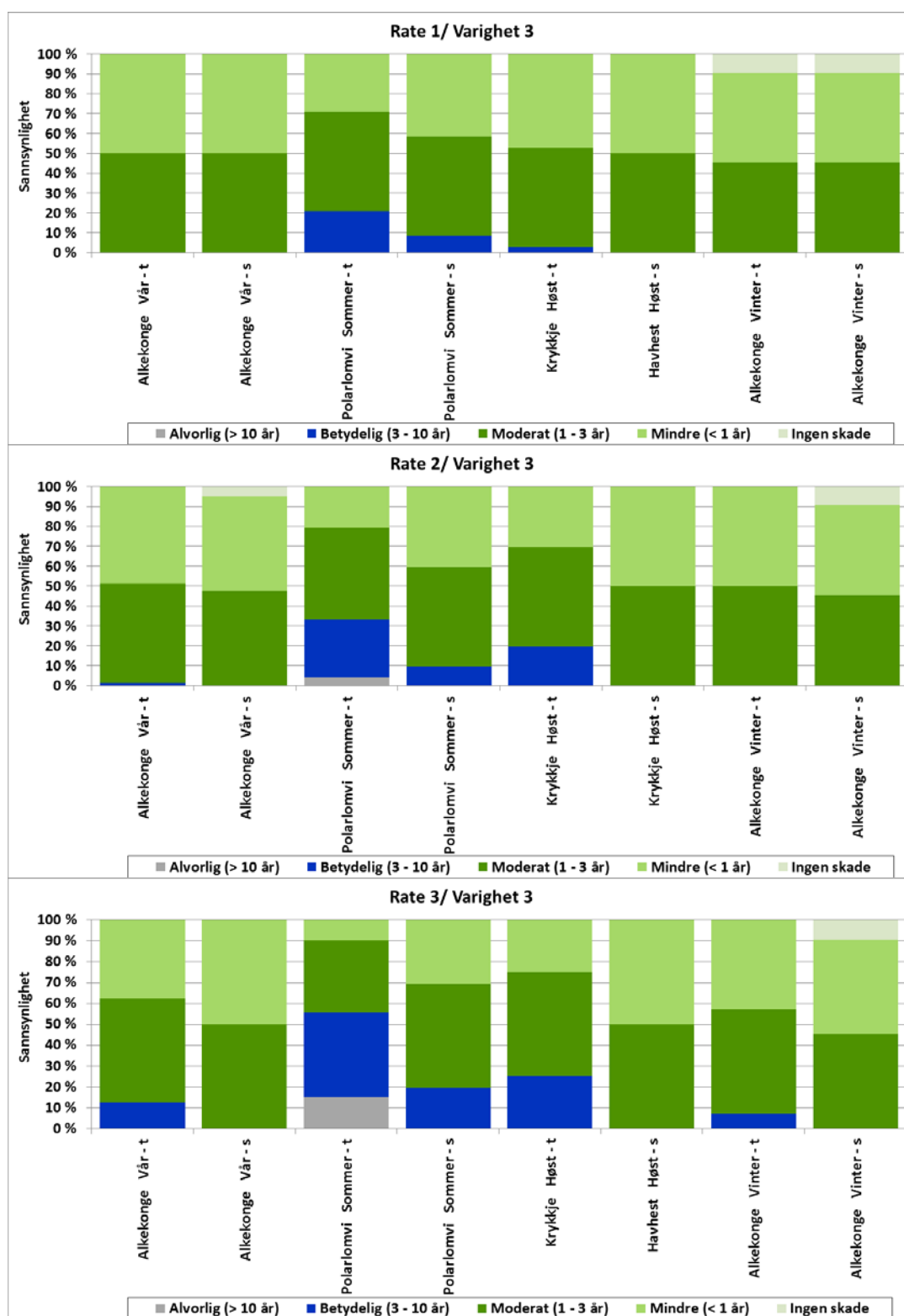
Figur 1 - 18 Betinget sannsynlighet for ulike grad av skade (uttrykt ved restitusjonstid) for den hardest rammede bestanden av **sjøfugl** i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon O2 med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 50 døgn. Lokasjon B-L1



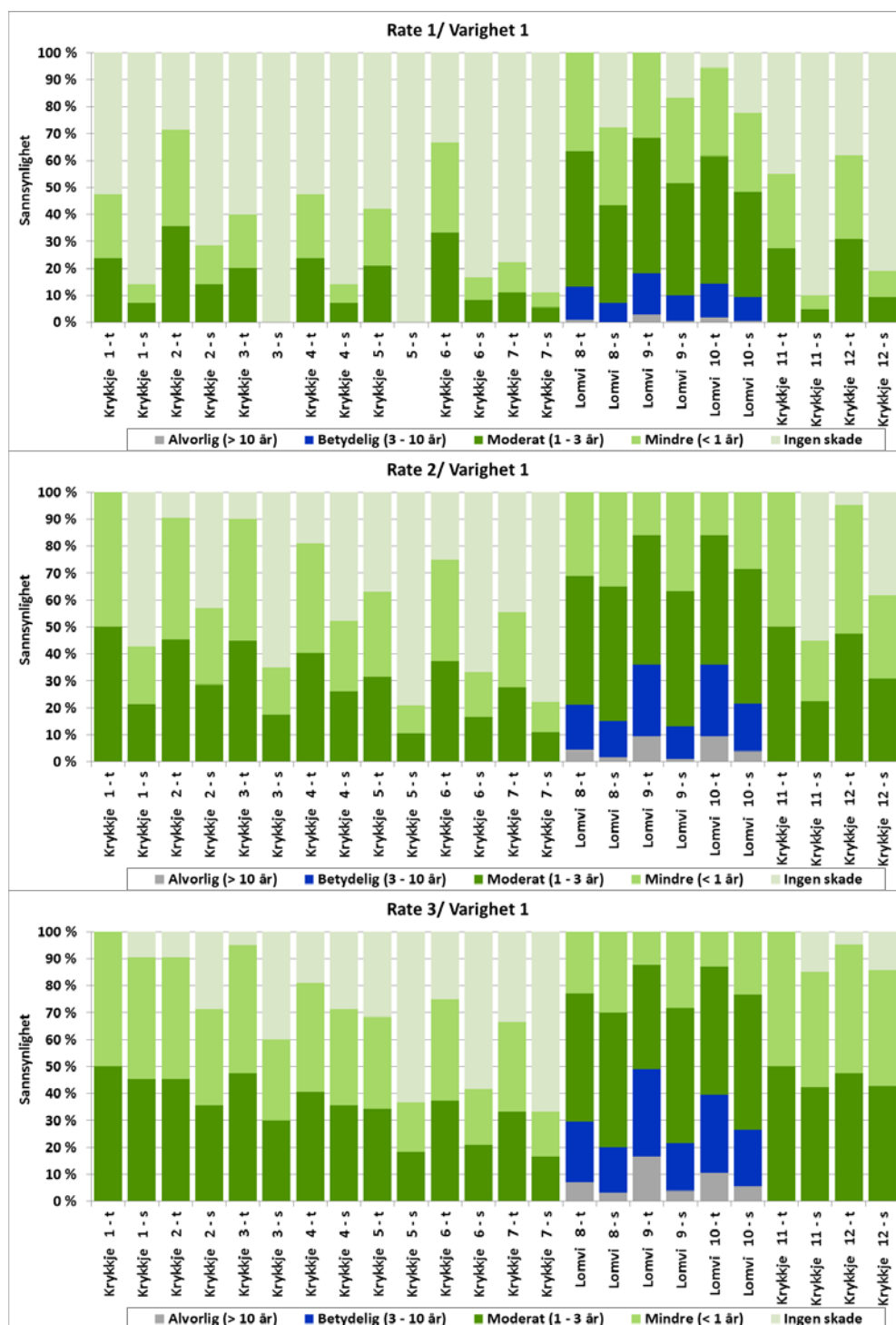
Figur 1 - 19 Betinget sannsynlighet for ulike grad av skade (uttrykt ved restitusjonstid) for den hardest rammede bestanden av *sjøfugl* i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **L1** med rate 250 (øverste), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 5 døgn.



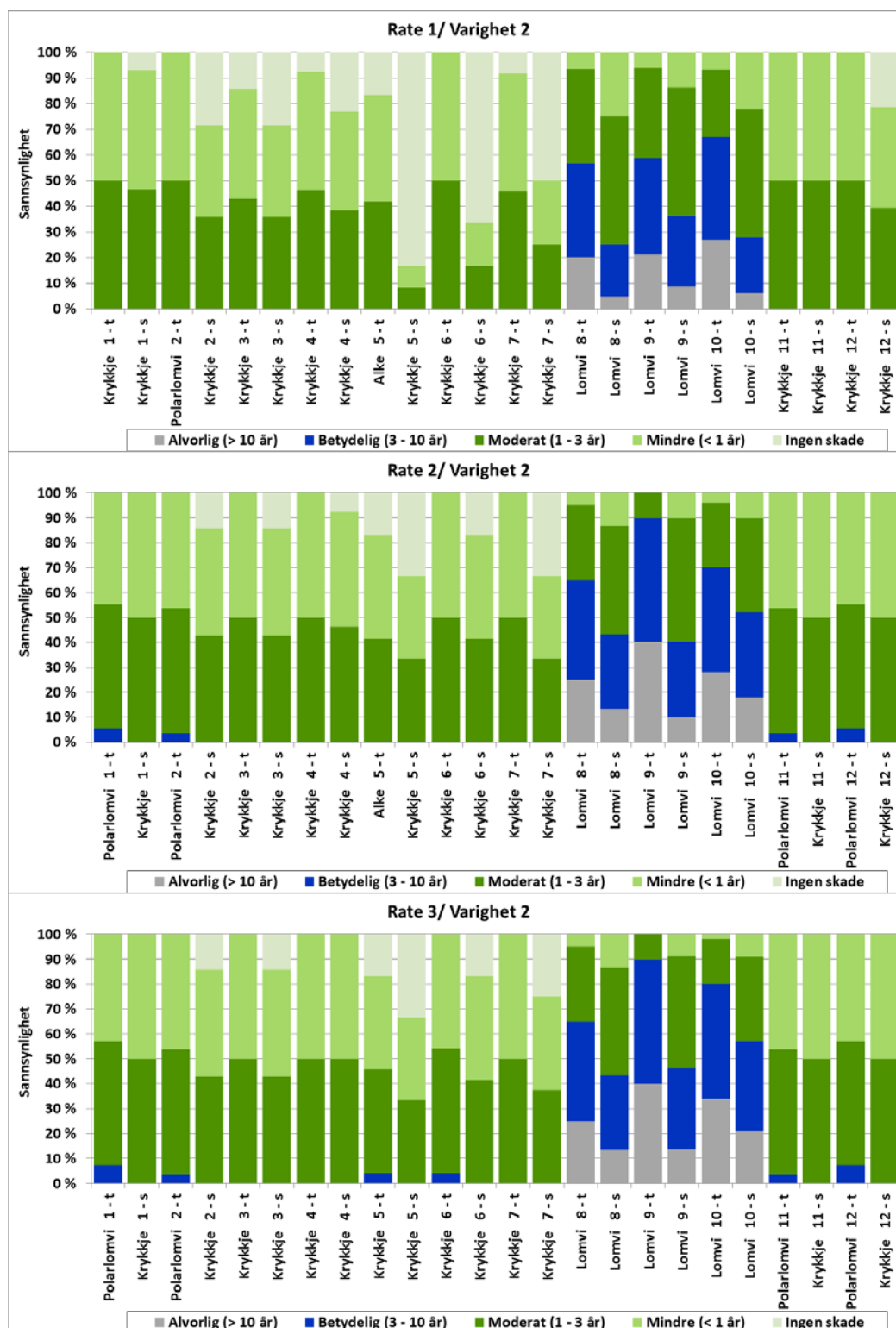
Figur 1 - 20 Betinget sannsynlighet for ulik grad av skade (uttrykt ved restitusjonstid) for den hardest rammede bestanden av *sjøfugl* i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon L1 med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 15 døgn.



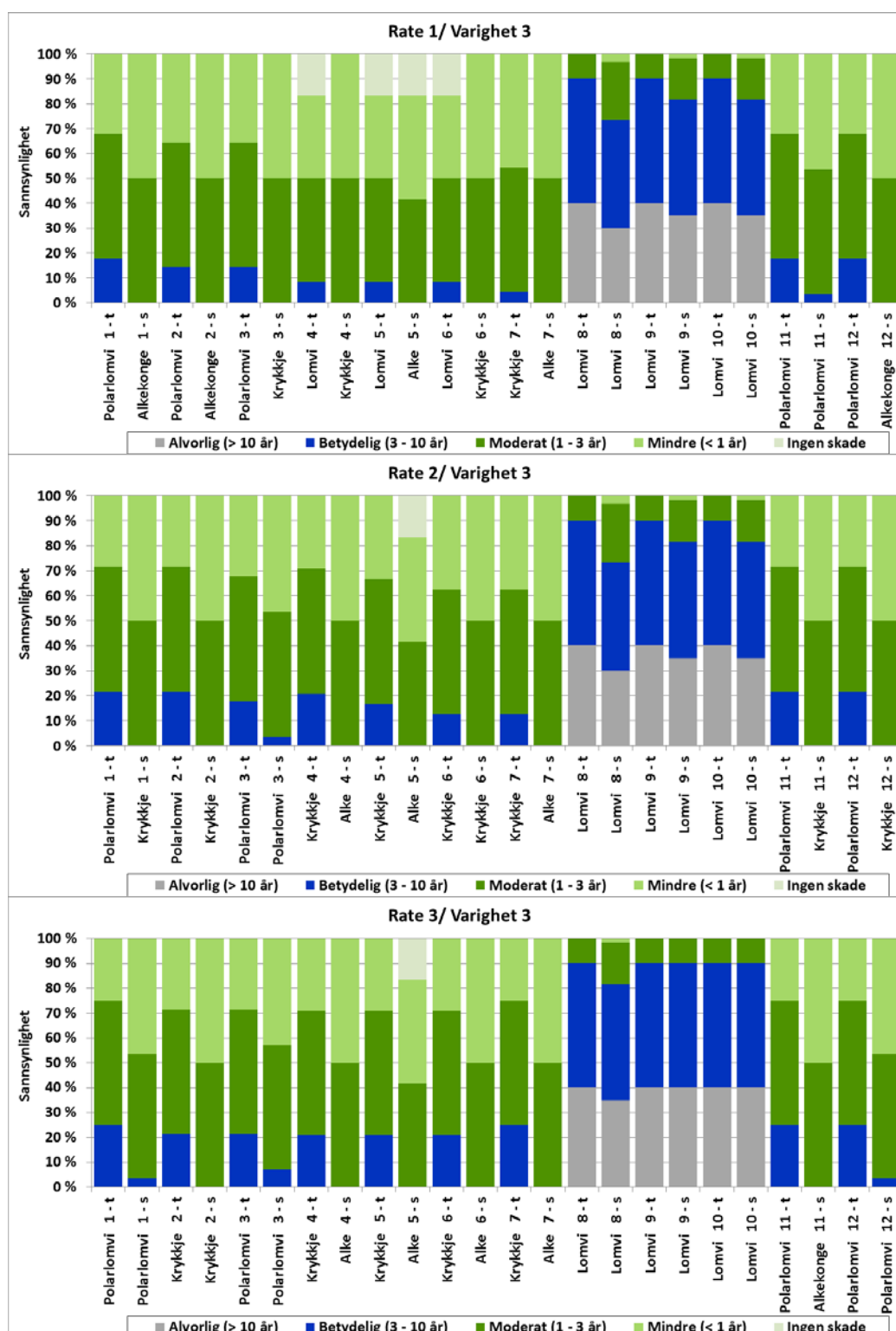
Figur 1 - 21 Betinget sannsynlighet for ulike grad av skade (uttrykt ved restitusjonstid) for den hardest rammede bestanden av *sjøfugl* i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon L1 med rate 250 (øverste), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 50 døgn. Lokasjon B-L2



Figur 1 - 22 Betinget sannsynlighet for ulik grad av skade (uttrykt ved restitusjonstid) for den hardest rammede bestanden av *sjøfugl* i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **L2** med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 5 døgn.



Figur 1 - 23 Betinget sannsynlighet for ulike grad av skade (uttrykt ved restitusjonstid) for den hardest rammede bestanden av **sjøfugl** i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **L2** med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 15 døgn.



Figur 1 - 24 Betinget sannsynlighet for ulik grad av skade (uttrykt ved restitusjonstid) for den hardest rammede bestanden av *sjøfugl* i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **L2** med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 50 døgn.

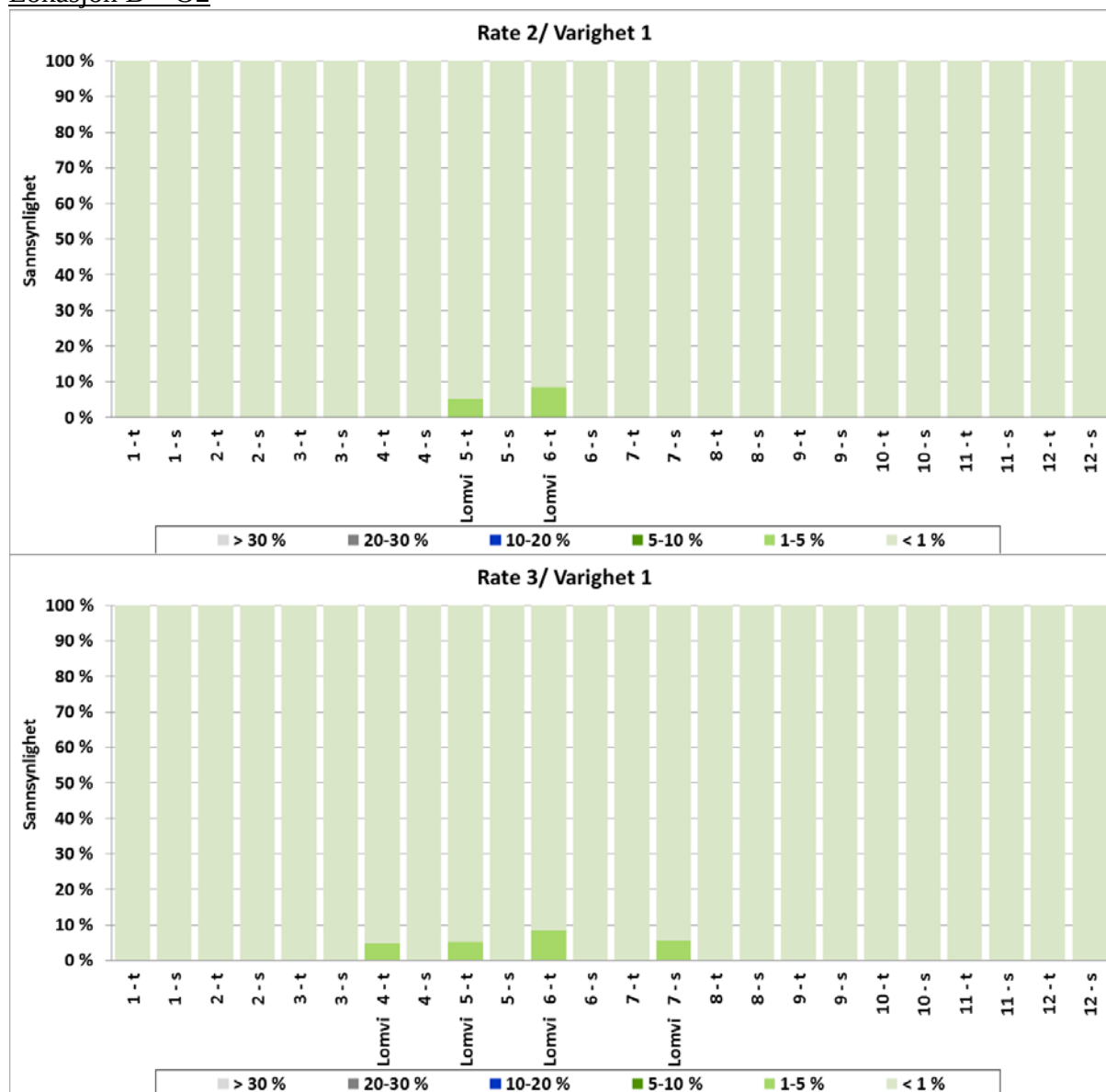
- o0o -

Kvantitative beregninger av konsekvenser for sjøfugl – kyst Tapsandeler

Lokasjon B – O1

Kun utslag for rate 3, varighet 3 med liten sannsynlighet for 1-5 % tap av havhest, gitt en overflateutblåsning om sommeren.

Lokasjon B – O2



Figur 1 - 25 Betinget sannsynlighet for bestandstap (henholdsvis <1 %, 1-5 %, 5-10 %, 10-20 %, 20-30 % eller > 30 %) for den verst rammede bestanden av **sjøfugl** i hver måned gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **O2** med rate, **750** (øverst) eller **1500 Sm³/døgn** og varighet **5 døgn**.



Figur 1 - 26 Betinget sannsynlighet for bestandstap (henholdsvis <1 %, 1-5 %, 5-10 %, 10-20 %, 20-30 % eller > 30 %) for den verst rammede bestanden av *sjøfugl* i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **O2** med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 15 døgn.

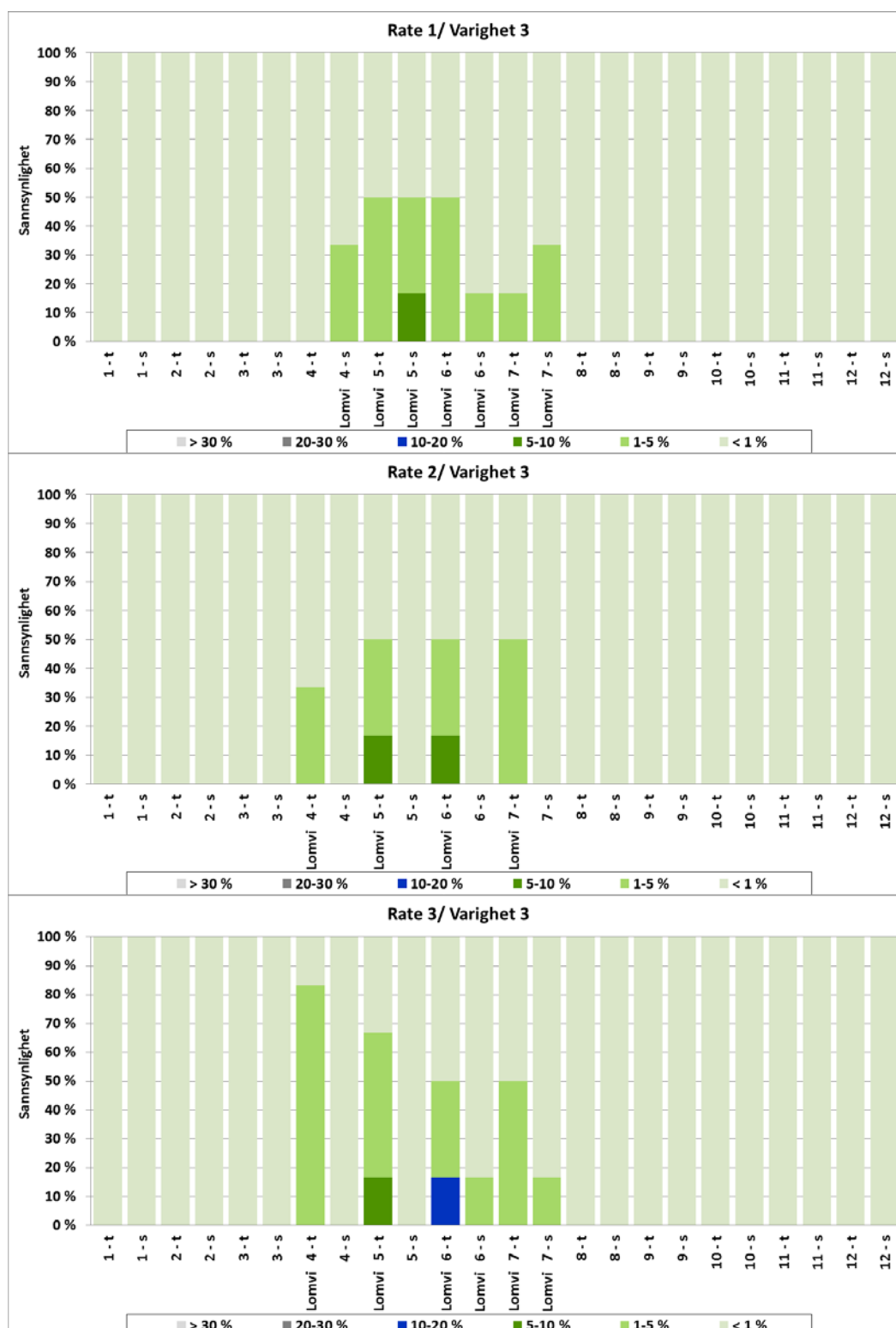
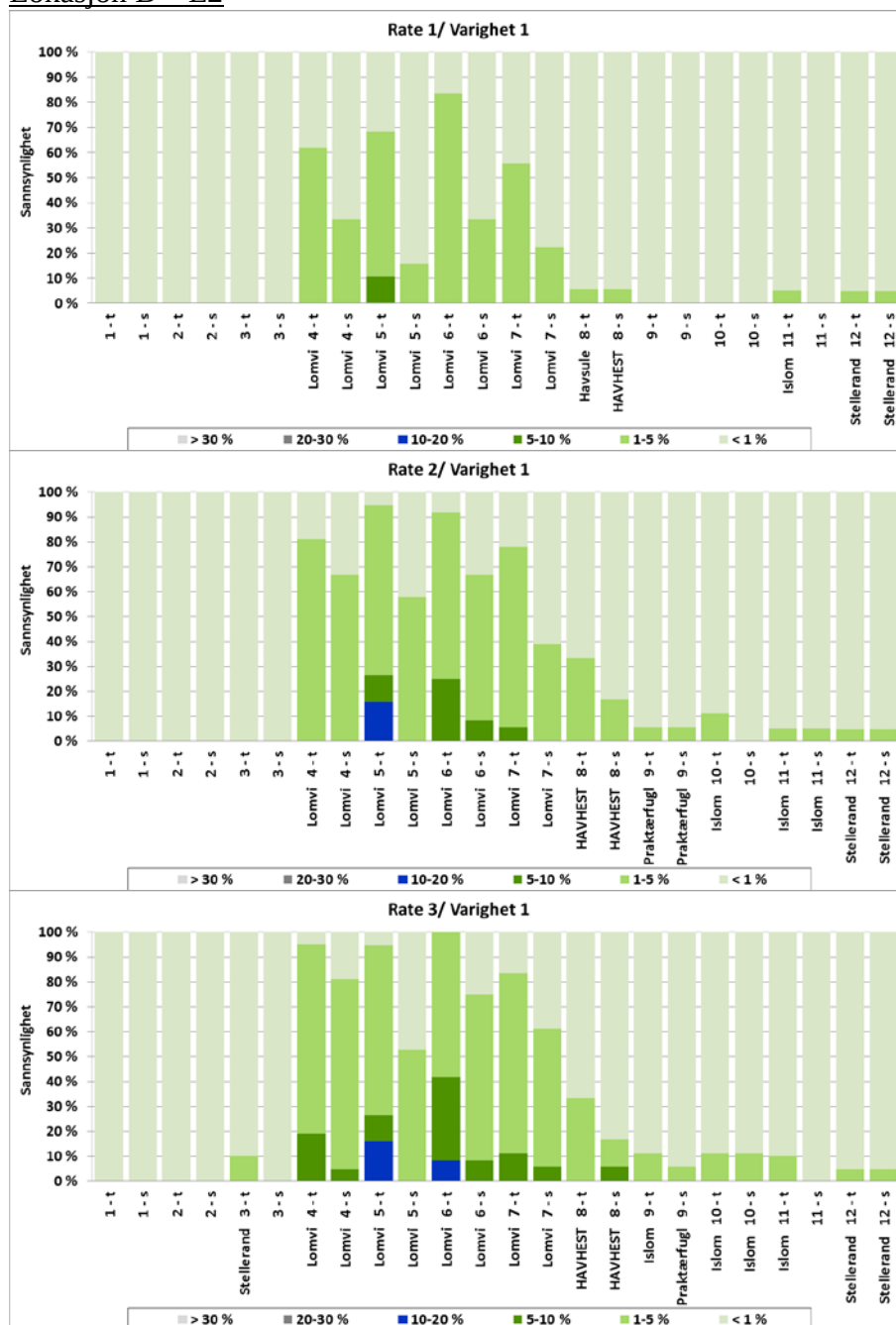


Figure 1 - 27 Betinget sannsynlighet for bestandstap (henholdsvis <1 %, 1-5 %, 5-10 %, 10-20 %, 20-30 % eller > 30 %) for den verst rammede bestanden av *sjøfugl* i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon O2 med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 50 døgn.

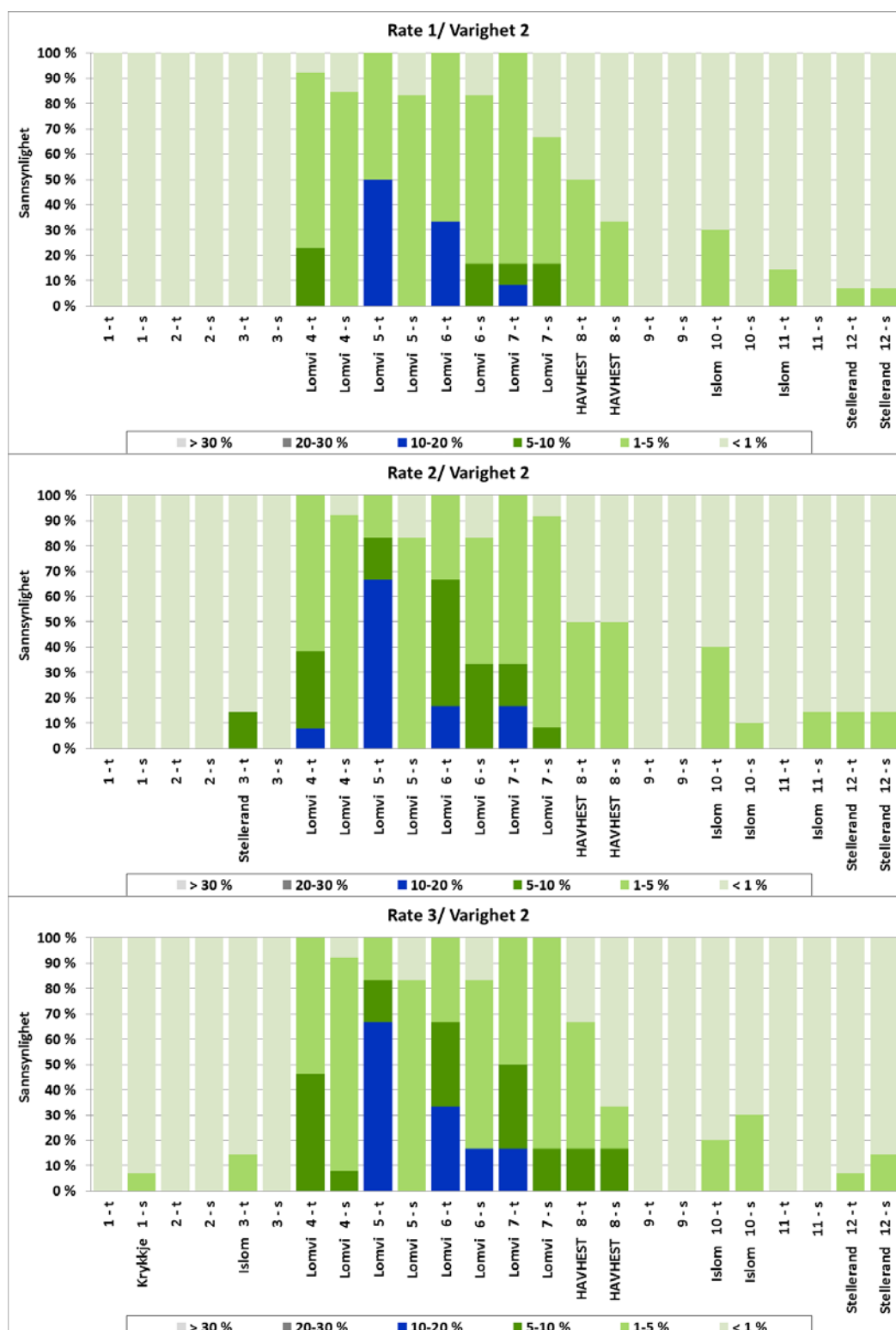
Lokasjon B – L1

Ingen utslag.

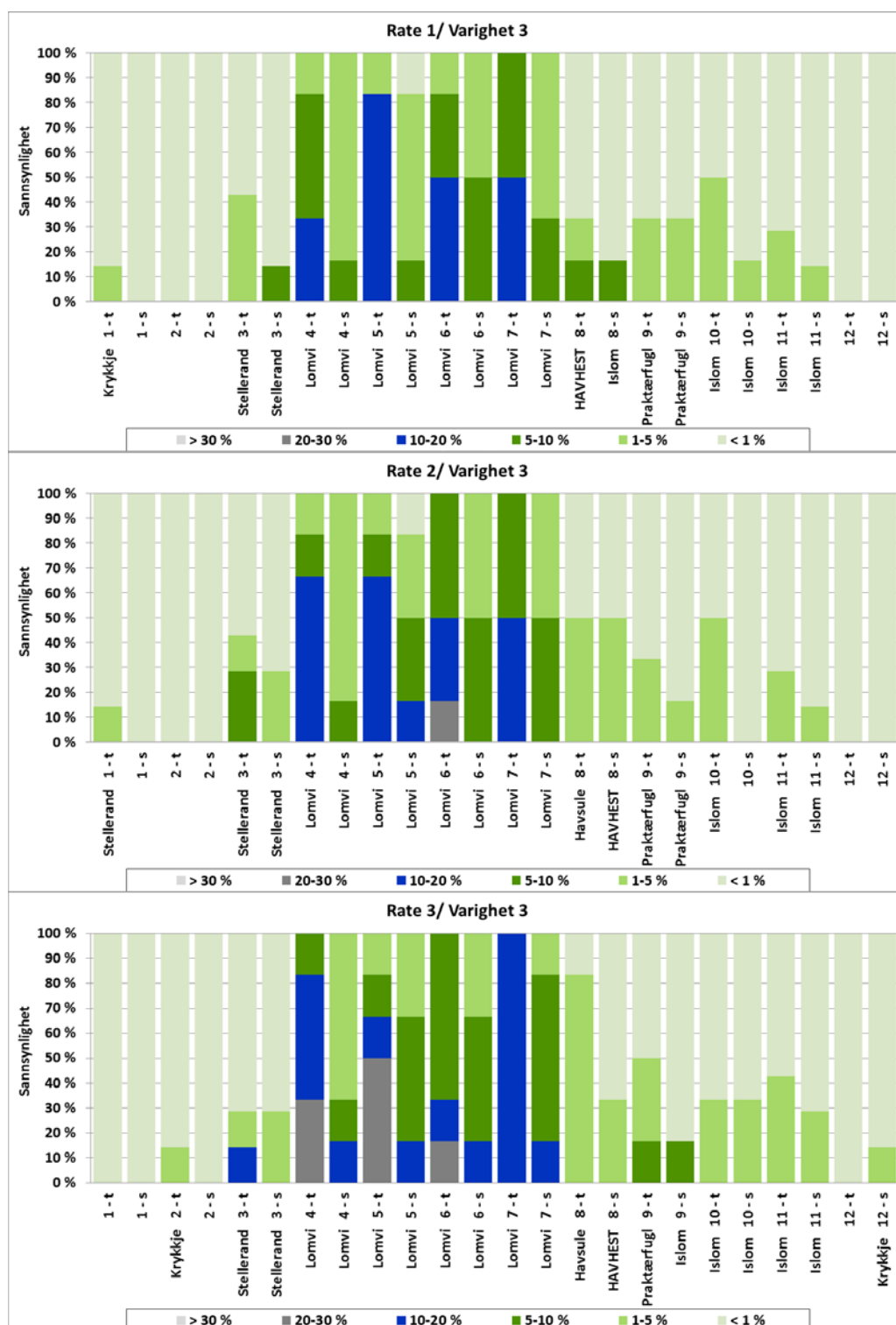
Lokasjon B – L2



Figur 1 - 28 Betinget sannsynlighet for bestandstap (henholdsvis <1 %, 1-5 %, 5-10 %, 10-20 %, 20-30 % eller > 30 %) for den verst rammede bestanden av **sjøfugl** i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **L2** med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 5 døgn.

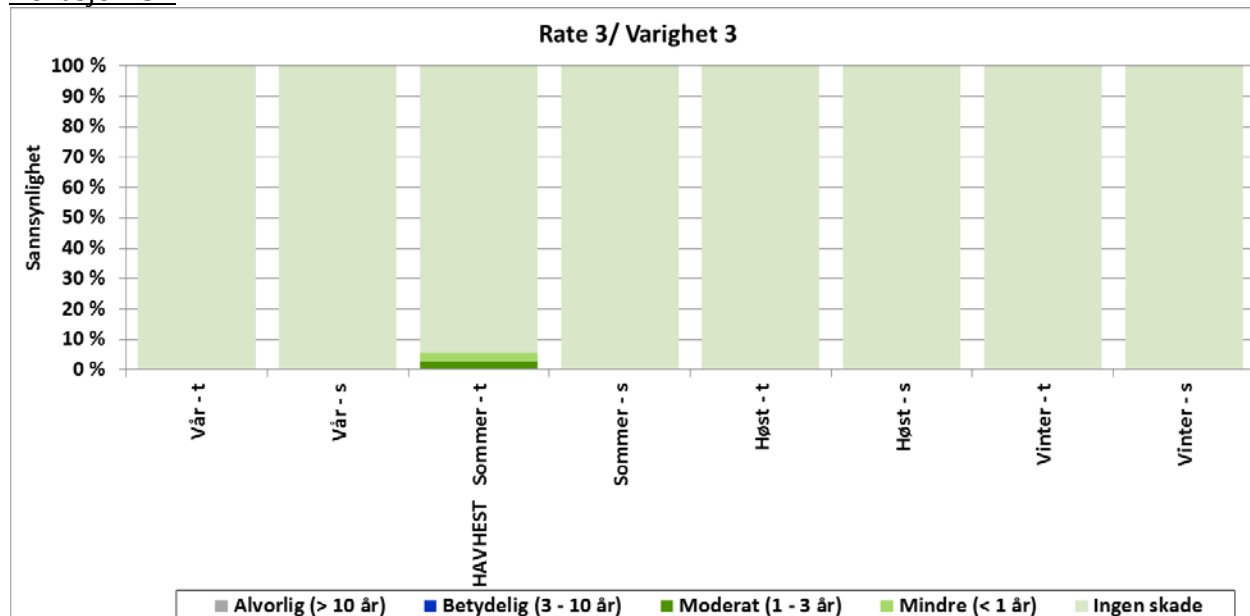


Figur 1 - 29 Betinget sannsynlighet for bestandstap (henholdsvis <1 %, 1-5 %, 5-10 %, 10-20 %, 20-30 % eller > 30 %) for den verst rammede bestanden av *sjøfugl* i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon L2 med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 15 døgn.

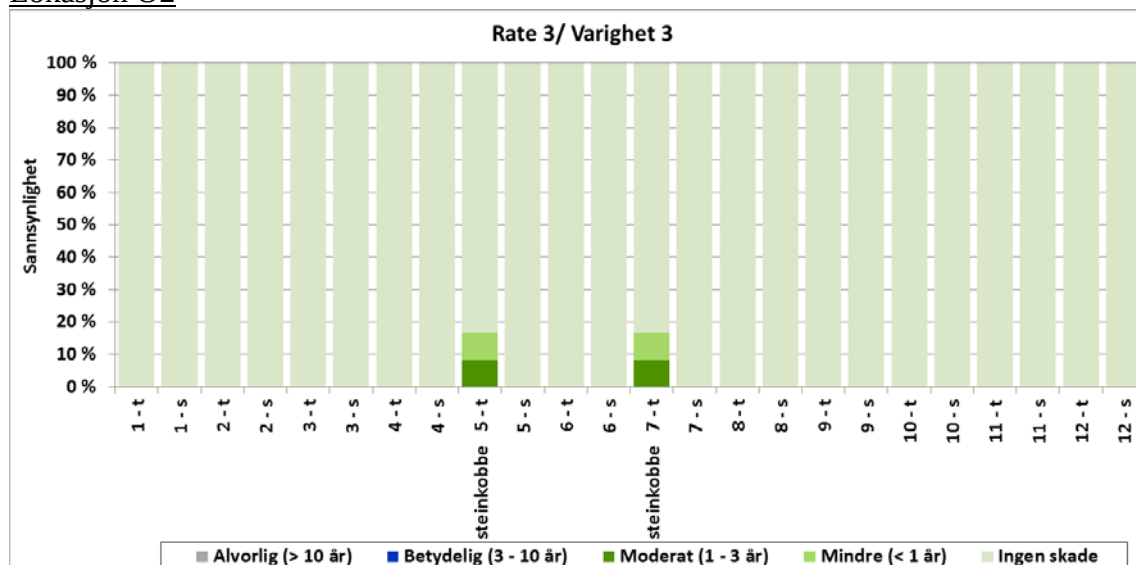


Figur 1 - 30 Betinget sannsynlighet for bestandstap (henholdsvis <1 %, 1-5 %, 5-10 %, 10-20 %, 20-30 % eller > 30 %) for den verst rammede bestanden av **sjøfugl** i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **L2** med rate **250** (øverst), **750** eller **1500 Sm³/døgn** og varighet **50 døgn**.

Skade

Lokasjon O1

Figur 1 - 31 Betinget sannsynlighet for skade (henholdsvis ingen skade, < 1 år, 1-3 år, 3-10 år, > 10 år) for den verst rammede bestanden av *sjøfugl* i hver sesong, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **O1** med rate $1500 \text{ Sm}^3/\text{døgn}$ og varighet **50 døgn**.

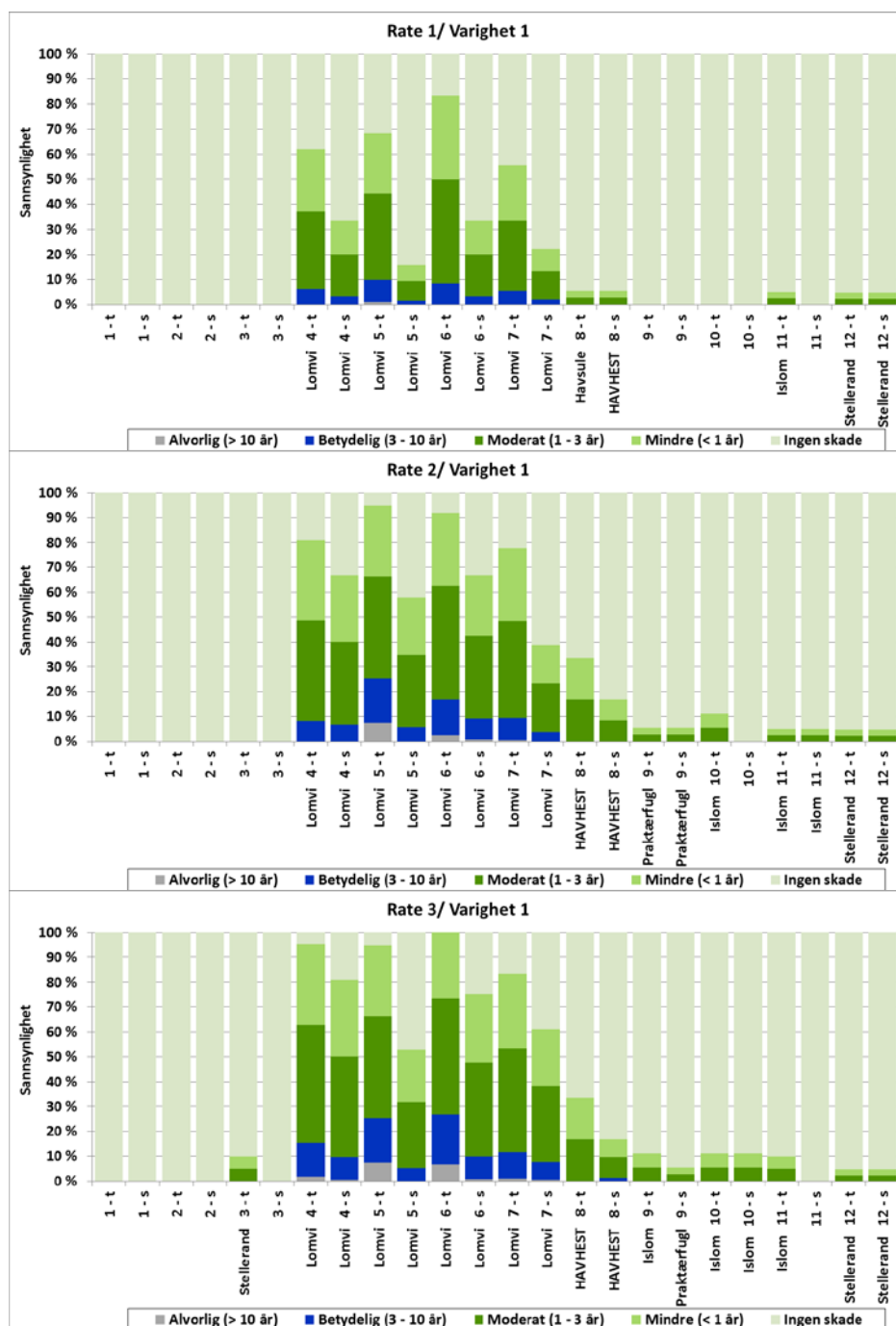
Lokasjon O2

Figur 1 - 32 Betinget sannsynlighet for ulik grad av skade (uttrykt ved restitusjonstid) for den hardest rammede bestanden av *sjøfugl* i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **O2** med rate **250** (øverst), **750** eller **1500 $\text{Sm}^3/\text{døgn}$** og varighet **50 døgn**.

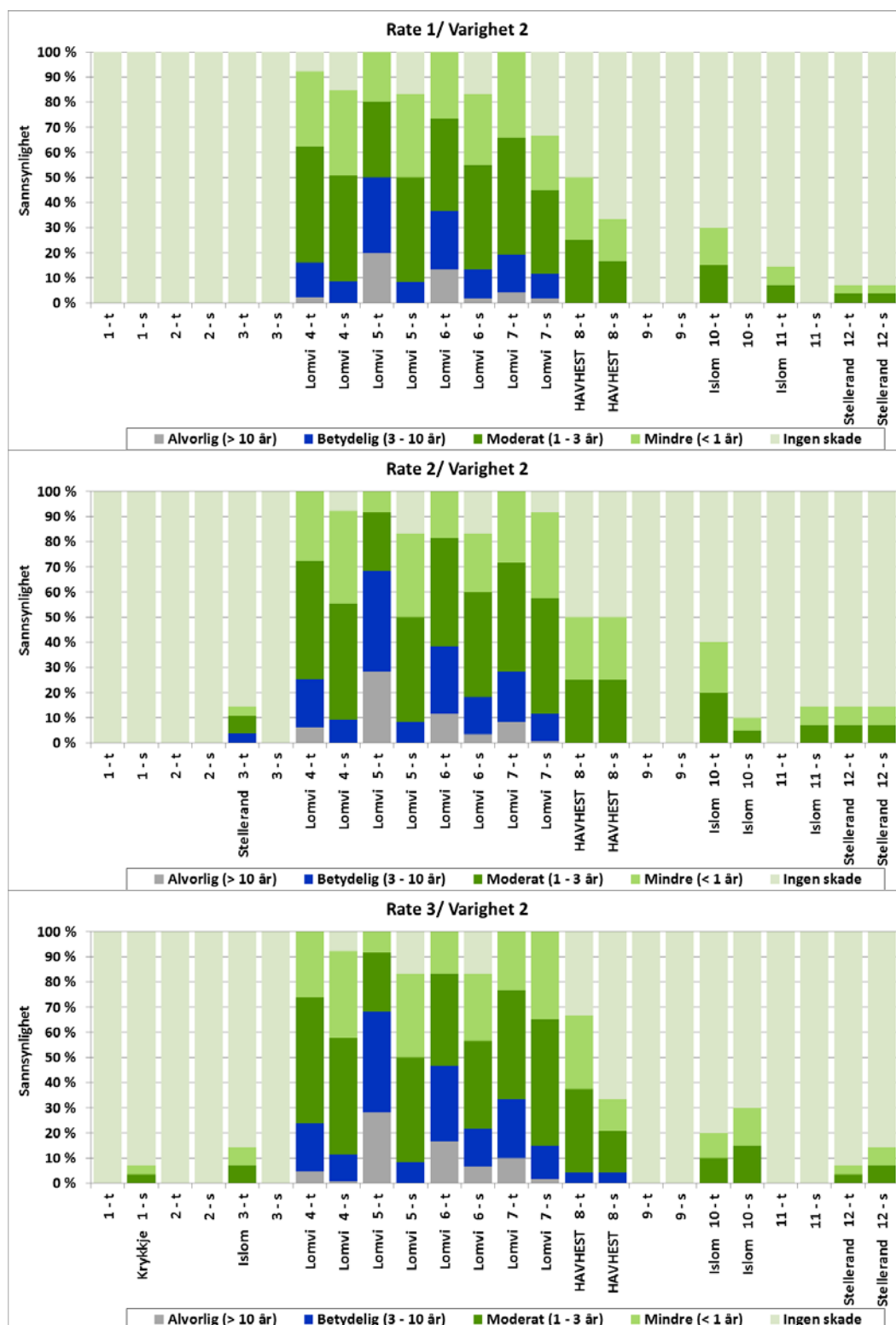
Lokasjon L1

Ingen utslag.

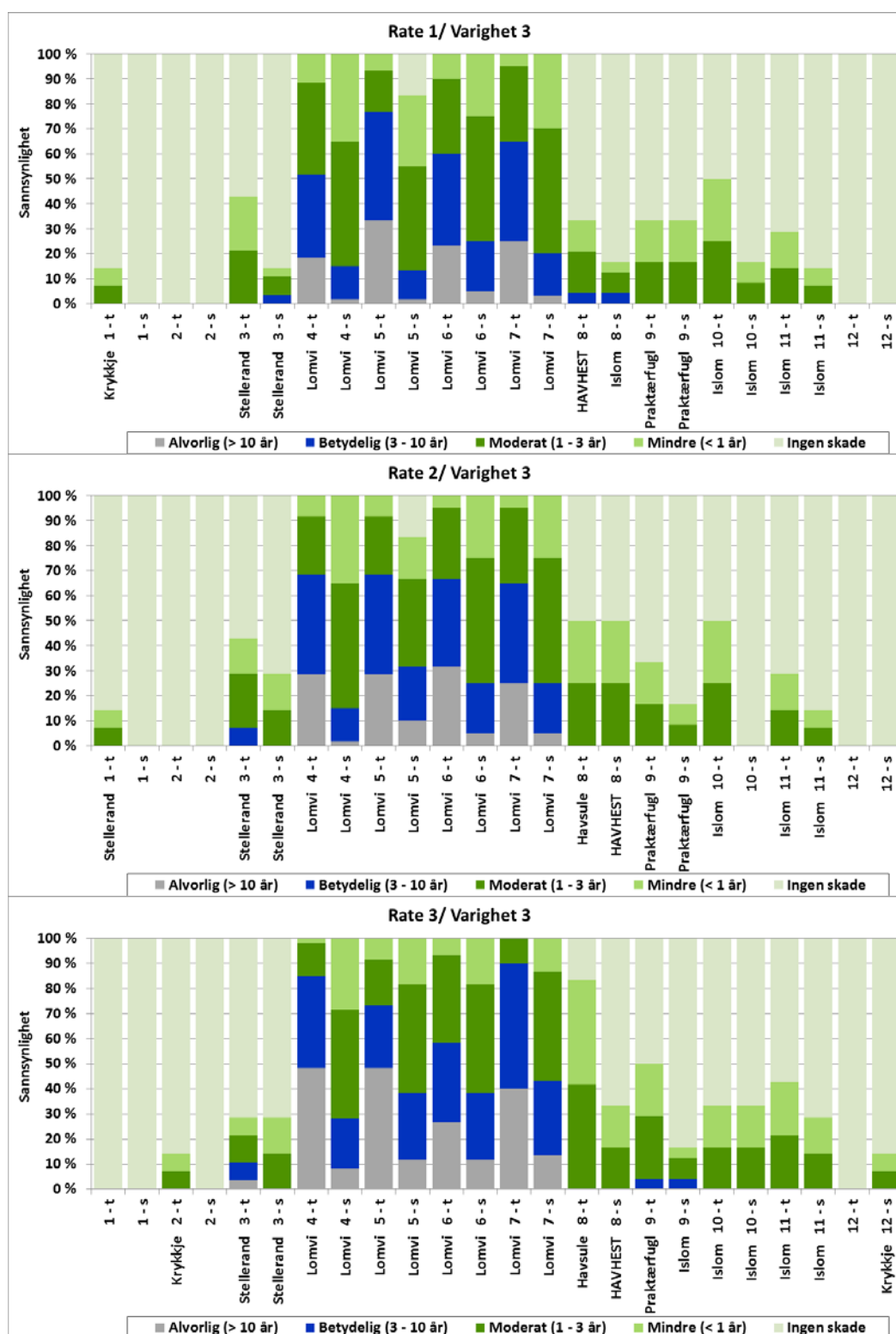
Lokasjon L2



Figur 1 - 33 Betinget sannsynlighet for ulik grad av skade (uttrykt ved restitusjonstid) for den hardest rammede bestanden av **sjøfugl** i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **L2** med rate **250** (øverst), **750** eller **1500** Sm³/døgn og varighet **5 døgn**.



Figur 1 - 34 Betinget sannsynlighet for ulike grad av skade (uttrykt ved restitusjonstid) for den hardest rammede bestanden av *sjøfugl* i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon L2 med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 15 døgn.



Figur 1 - 35 Betinget sannsynlighet for ulik grad av skade (uttrykt ved restitusjonstid) for den hardest rammede bestanden av *sjøfugl* i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon L2 med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 50 døgn.

VEDLEGG

2

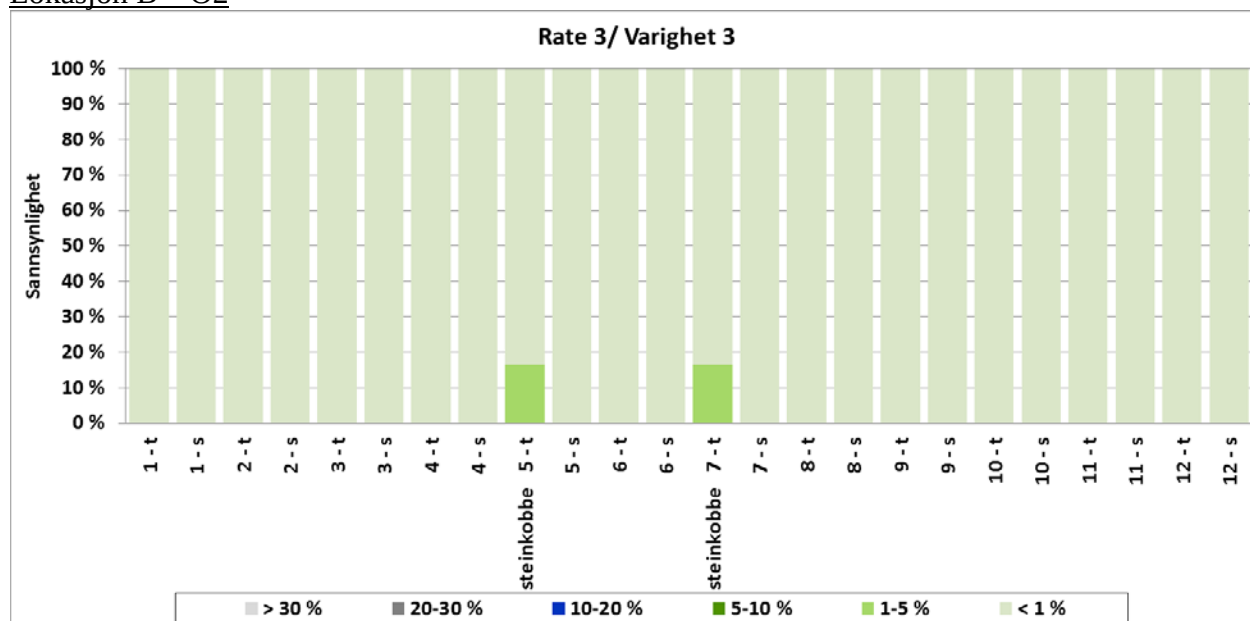
ERROR! REFERENCE SOURCE NOT FOUND.

Tapsandeler

Lokasjon B – O1

Ingen utslag.

Lokasjon B – O2



Figur 2 - 1 Betinget sannsynlighet for bestandstap (henholdsvis <1 %, 1-5 %, 5-10 %, 10-20 %, 20-30 % eller > 30 %) for den verst rammede bestanden av marine pattedyr i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon O2 med rate 1500 Sm³/døgn og varighet 50 døgn.

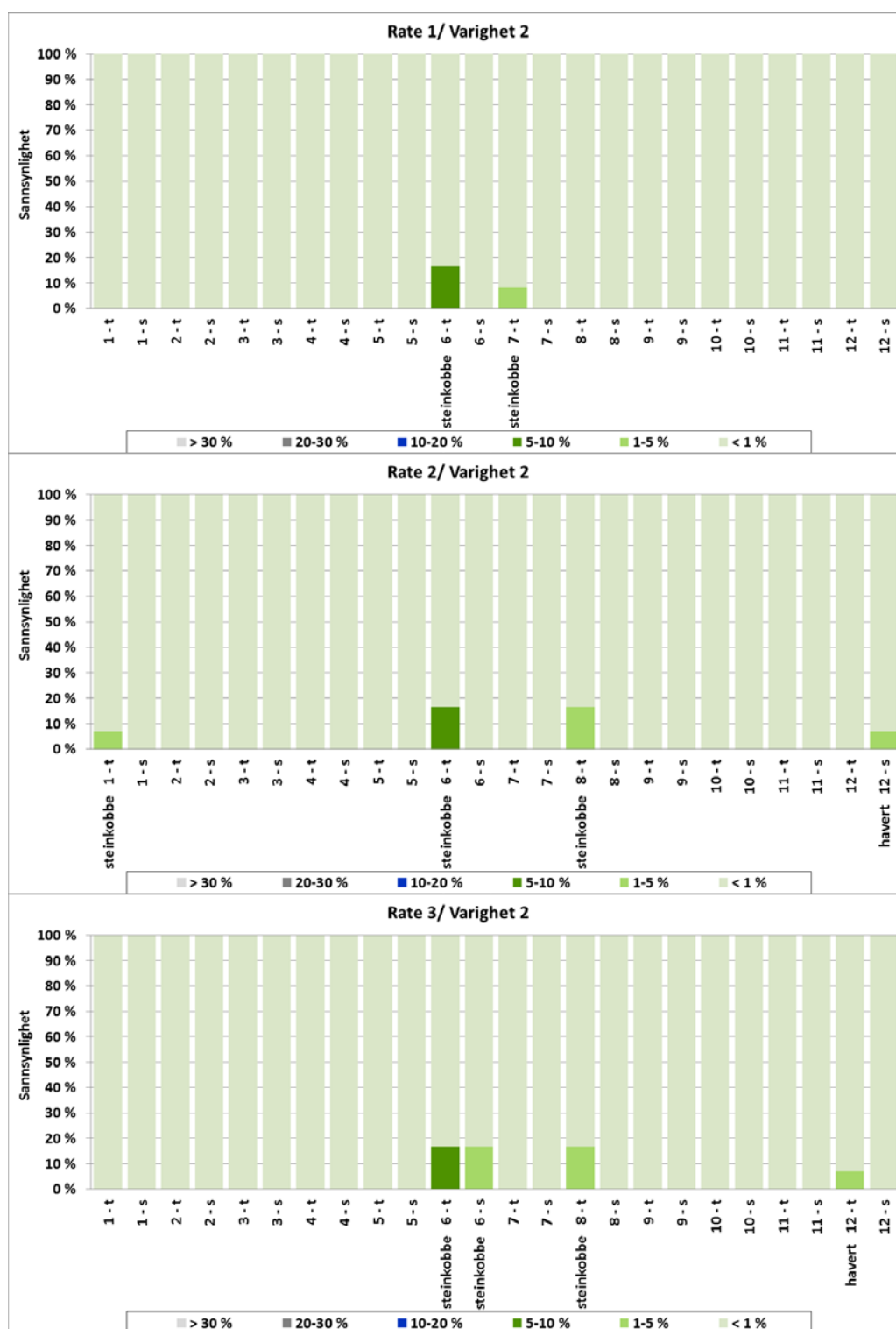
Lokasjon L – 1

Ingen utslag.

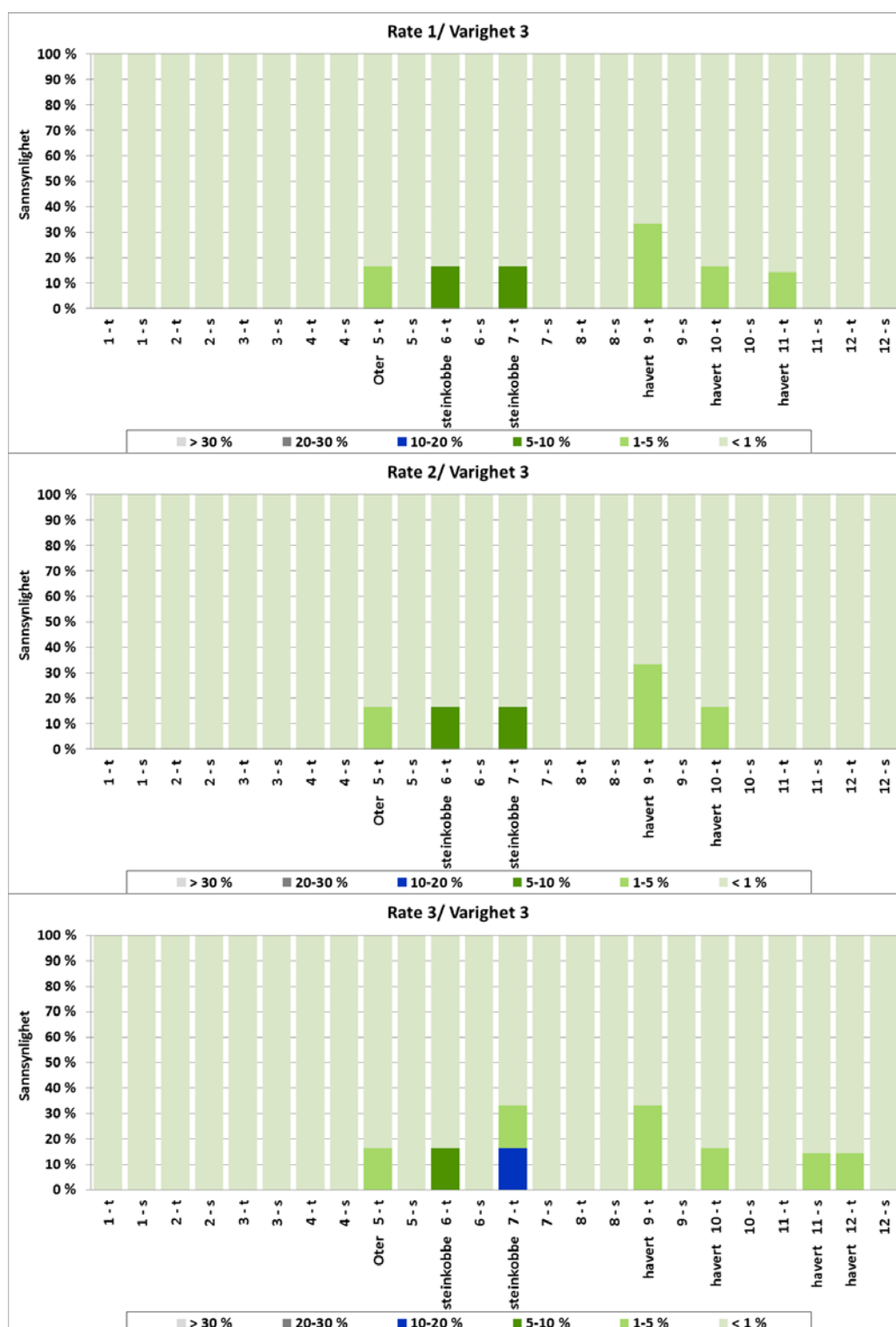
Lokasjon L – 2



Figur 2 - 2 Betinget sannsynlighet for bestandstap (henholdsvis <1 %, 1-5 %, 5-10 %, 10-20 %, 20-30 % eller > 30 %) for den verst rammede bestanden av marine pattedyr i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon L2 med rate 750 (øverst) eller 1500 Sm³/døgn og varighet 5 døgn.



Figur 2 - 3 Betinget sannsynlighet for bestandstap (henholdsvis <1 %, 1-5 %, 5-10 %, 10-20 %, 20-30 % eller > 30 %) for den verst rammede bestanden av marine pattedyr i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon L2 med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 15 døgn.

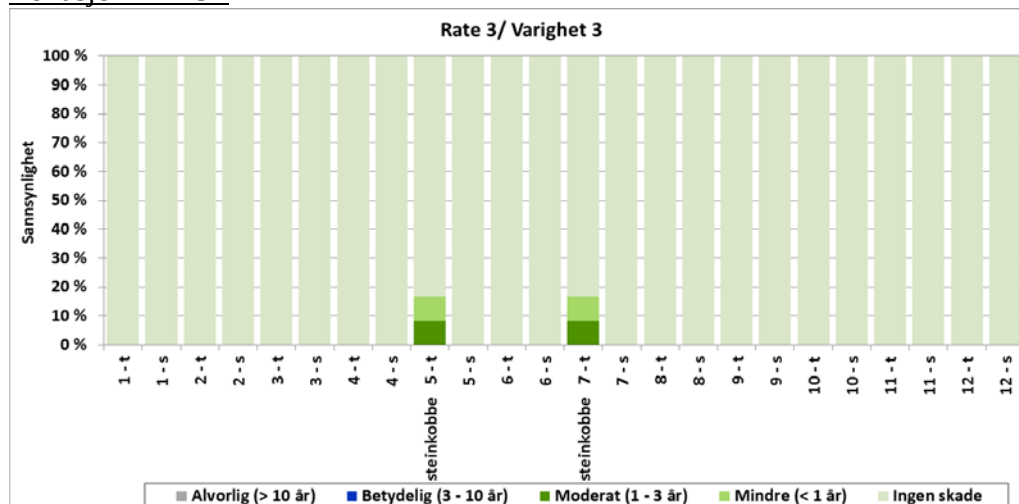


Figur 2 - 4 Betinget sannsynlighet for bestandstap (henholdsvis <1 %, 1-5 %, 5-10 %, 10-20 %, 20-30 % eller > 30 %) for den verst rammede bestanden av marine pattedyr i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon L2 med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 50 døgn.

Skade

Lokasjon B – O1

Ingen utslag.

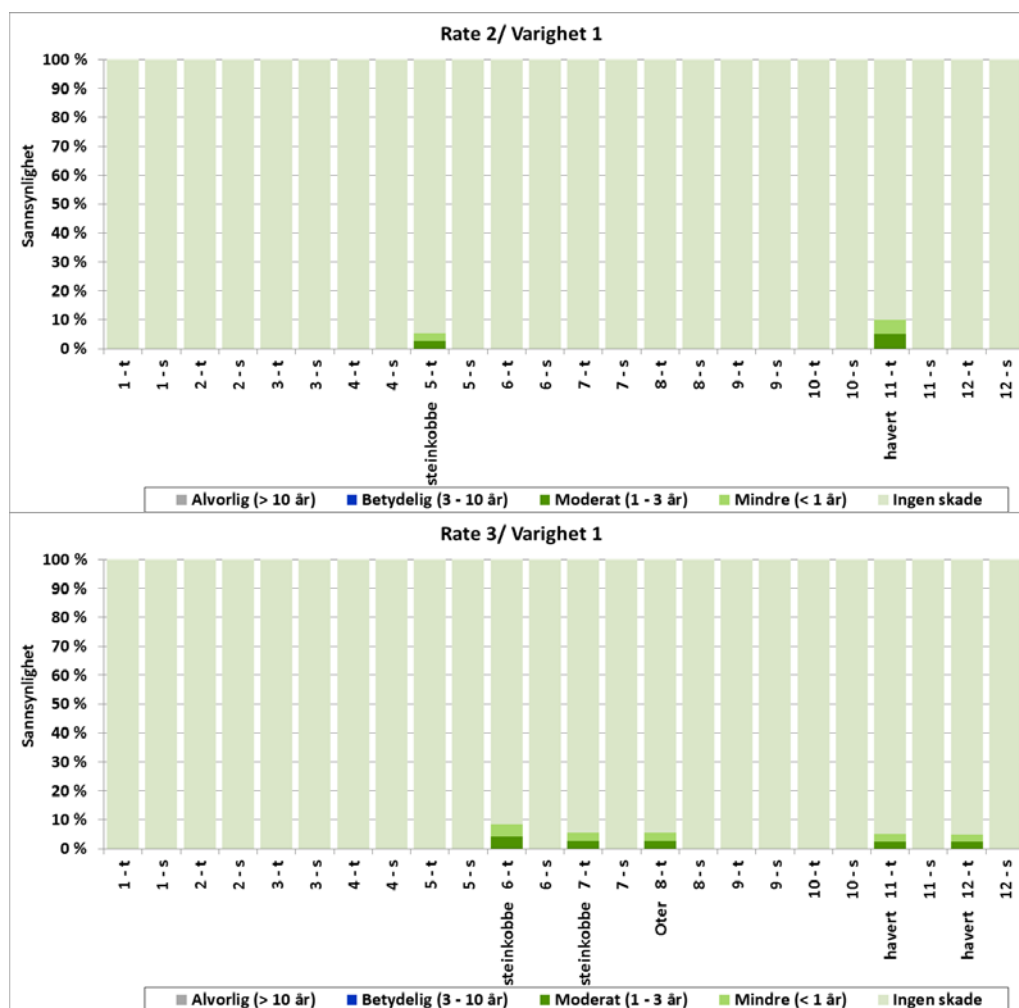
Lokasjon B – O2

Figur 2 - 5 Betinget sannsynlighet for ulik grad av skade (uttrykt ved restitusjonstid) for den hardest rammede bestanden av marine pattedyr i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon O2 med rate 1500 Sm³/døgn og varighet 50 døgn.

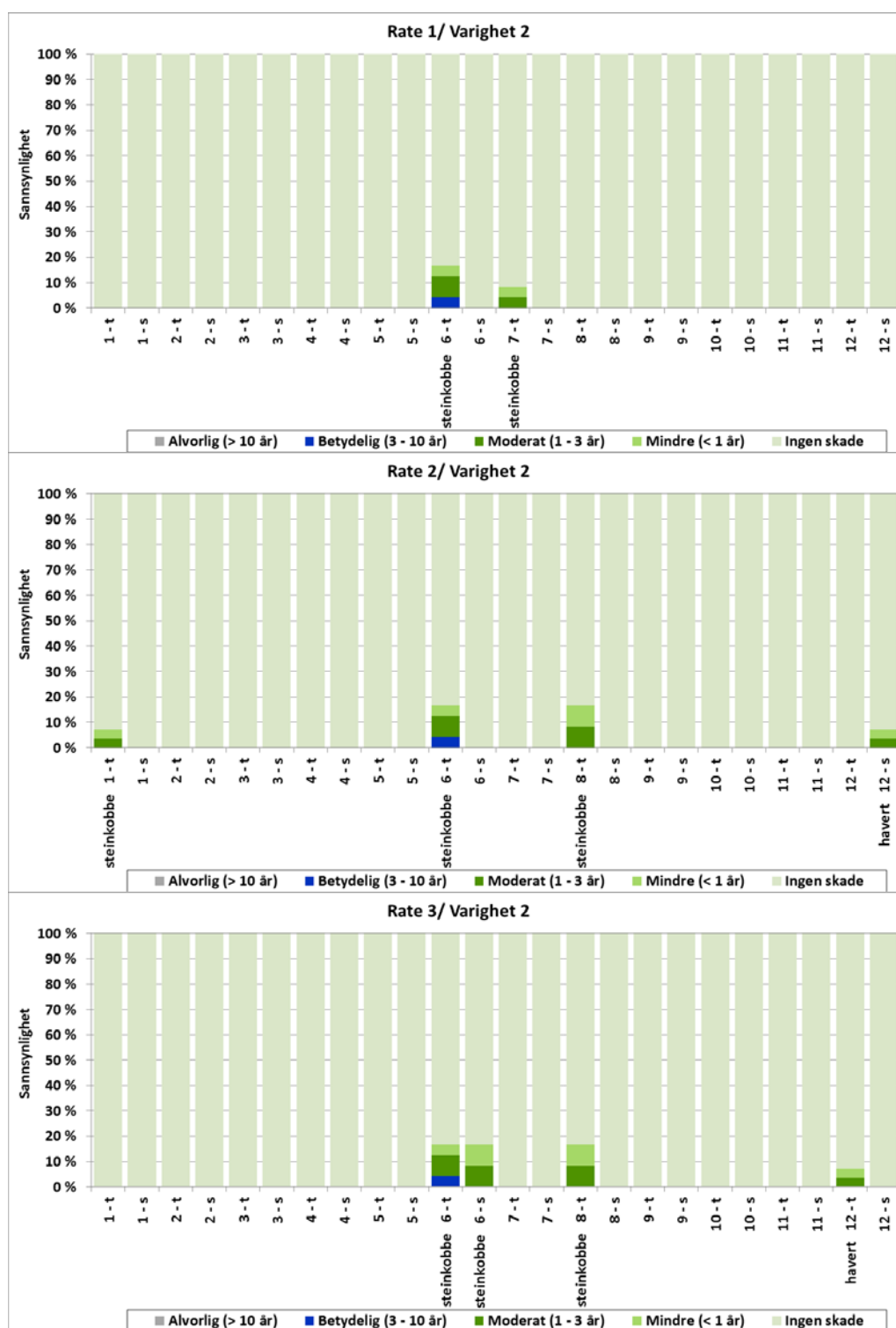
Lokasjon B – L1

Ingen utslag.

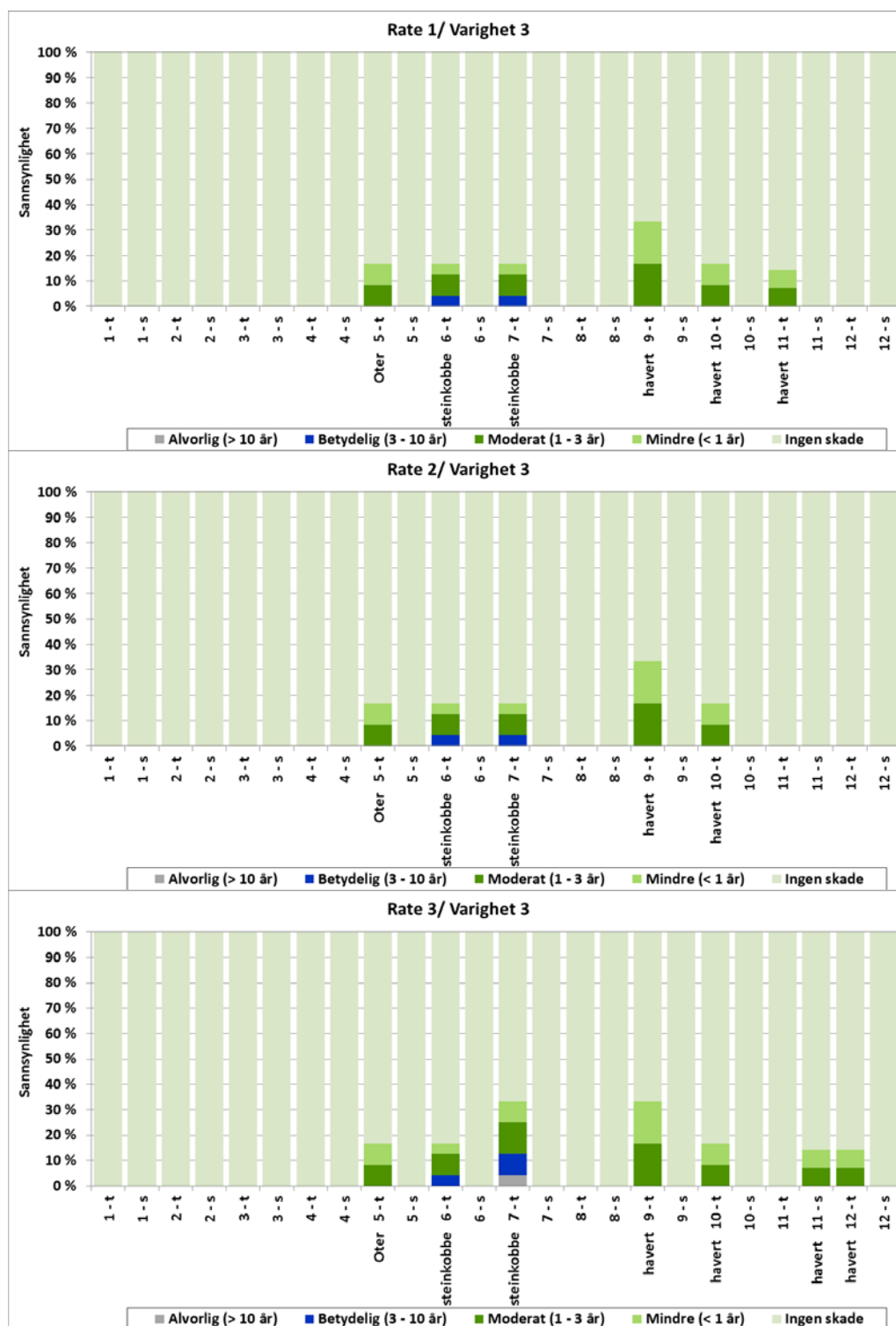
Lokasjon B – L2



Figur 2 - 6 Betinget sannsynlighet for ulike grad av skade (uttrykt ved restitusjonstid) for den hardest rammede bestanden av marine pattedyr i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon L2 med rate 750 Sm³/døgn (øverst) eller 1500 Sm³/døgn og varighet 5 døgn.



Figur 2 - 7 Betinget sannsynlighet for ulike grad av skade (uttrykt ved restitusjonstid) for den hardest rammede bestanden av marine pattedyr i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon L2 med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 15 døgn.



Figur 2 - 8 Betinget sannsynlighet for ulik grad av skade (uttrykt ved restitusjonstid) for den hardest rammede bestanden av marine pattedyr i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon L2 med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 50 døgn.

- o0o -



VEDLEGG

3

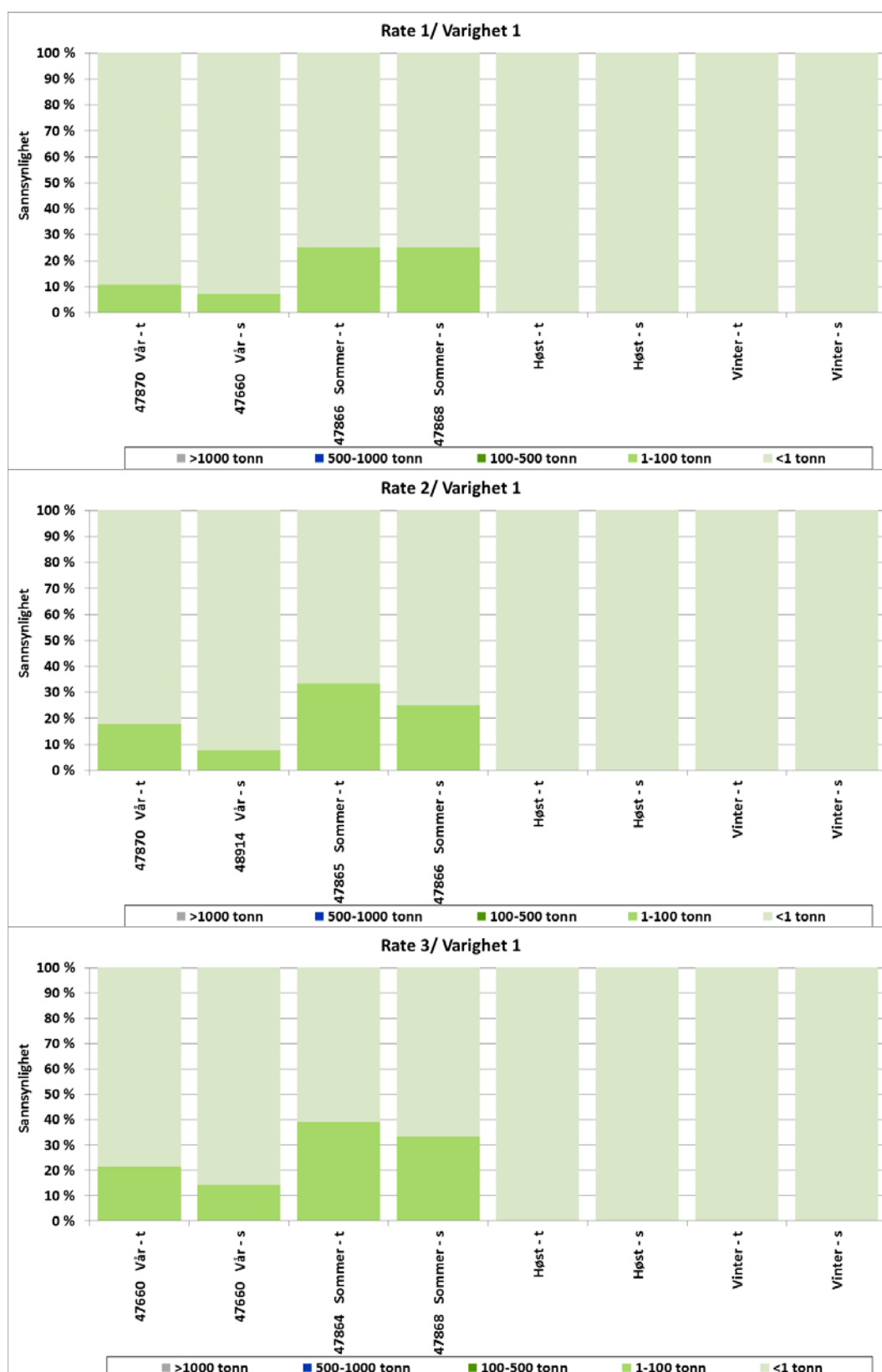
ERROR! REFERENCE SOURCE NOT FOUND.



Kvantitative beregninger av konsekvenser for strandhabitat/iskant

Treffsannsynlighet

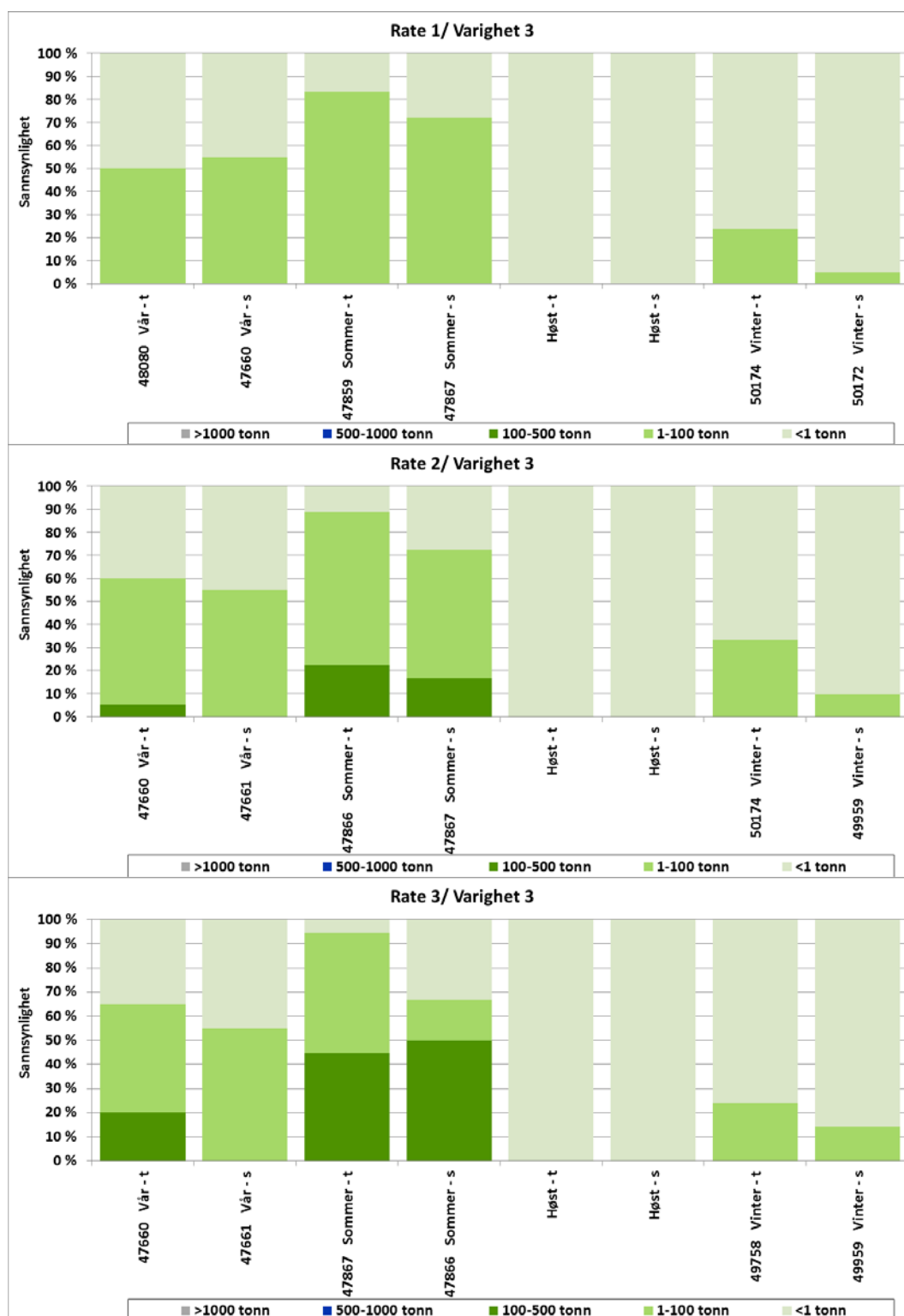
Lokasjon B-O1



Figur 3 - 1 Betinget sannsynlighet for treff av ulike oljemengder for den verst rammede iskantruta (10 × 10 km) i hver sesong, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **B-O1** med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 5 døgn.



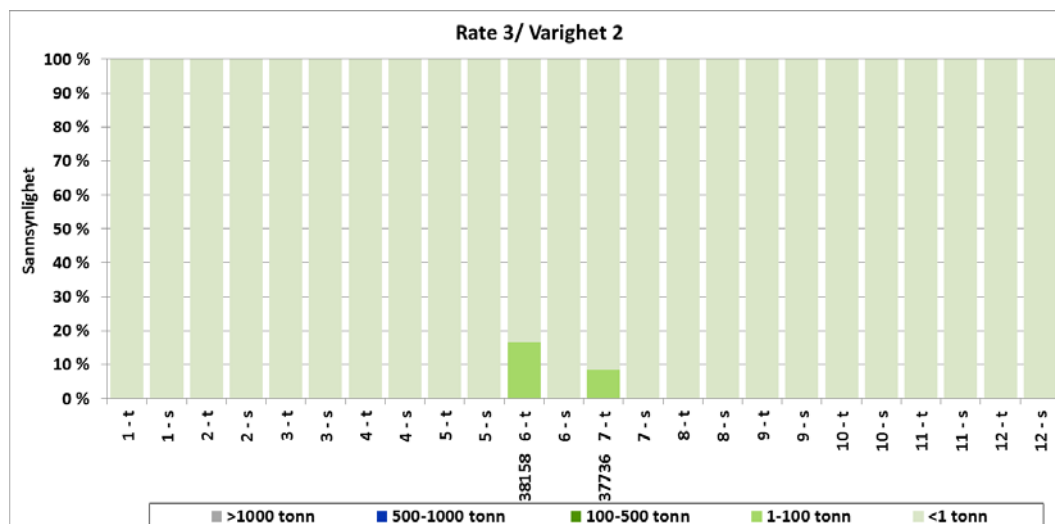
Figur 3 - 2 Betinget sannsynlighet for treff av ulike oljemengder for den verst rammede iskantruta (10 × 10 km) i hver sesong, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon B-O1 med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 15 døgn.



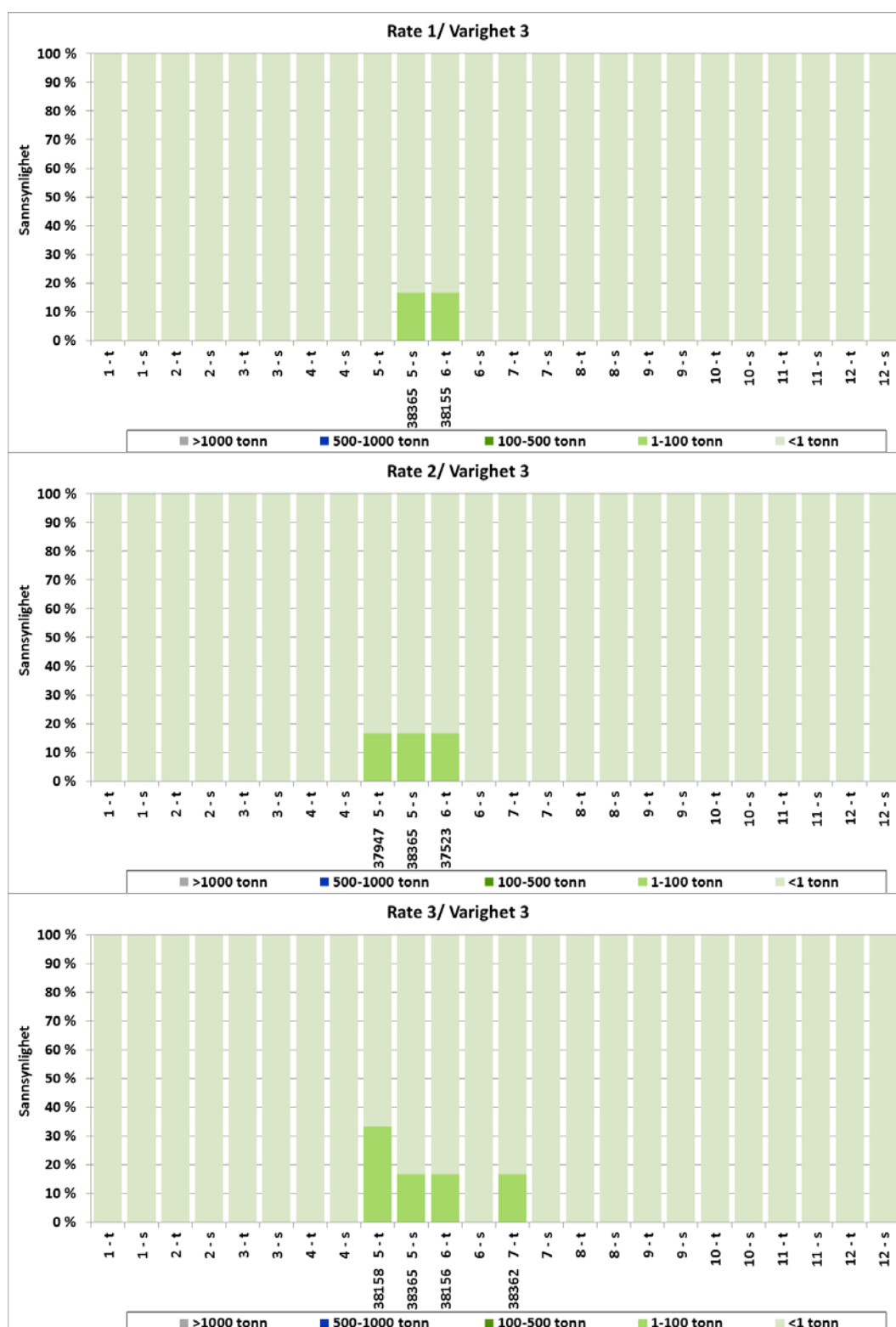
Figur 3 - 3 Betinget sannsynlighet for treff av ulike oljemengder for den verst rammede iskantruta (10 × 10 km) i hver sesong, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **B-O1** med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 50 døgn.

Lokasjon B-O2

Varighet 5 døgn og rate 250 og 750 Sm³/døgn og varighet 15 døgn gir ingen sannsynlighet for stranding av over 1 tonn olje.

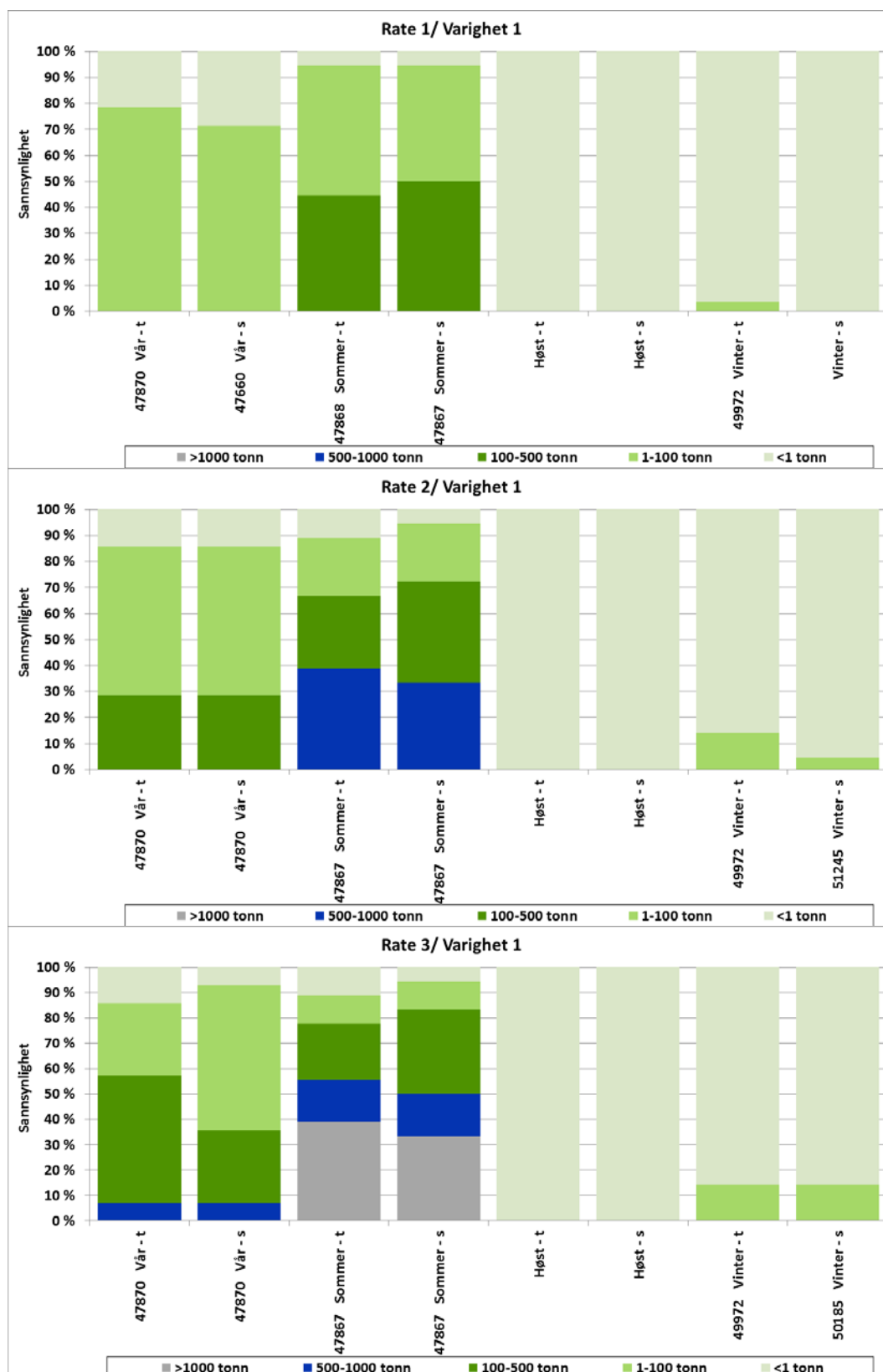


Figur 3 - 4 Betinget sannsynlighet for treff av ulike oljemengder for den verst rammede kystruta (10 × 10 km) i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **B-O2** med rate 1500 Sm³/døgn og varighet 15 døgn.

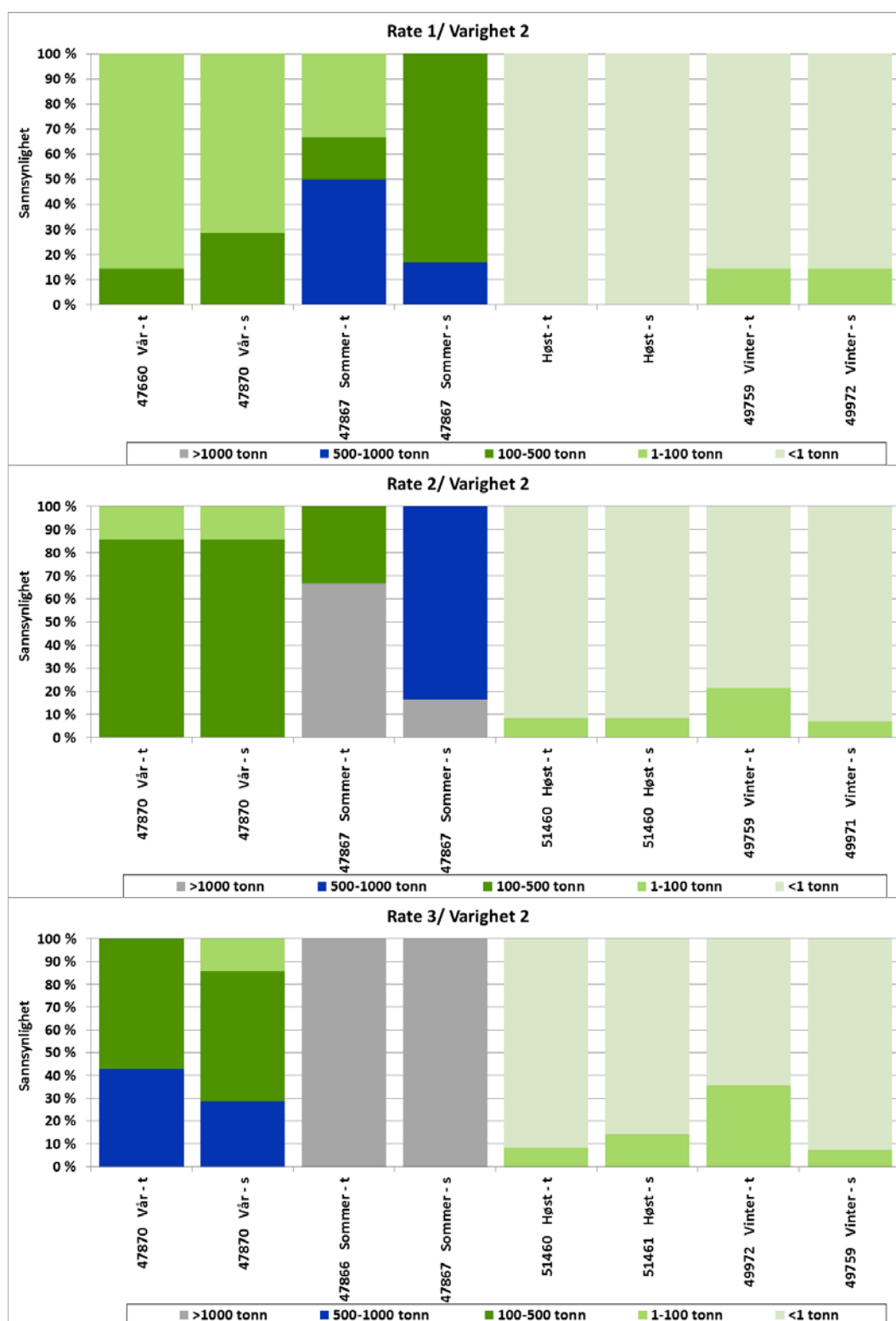


Figur 3 - 5 Betinget sannsynlighet for treff av ulike oljemengder for den verst rammede kystruta (10×10 km) i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon B-O2 med rate 250 (øverst), 750 eller $1500 \text{ Sm}^3/\text{døgn}$ og varighet 50 døgn.

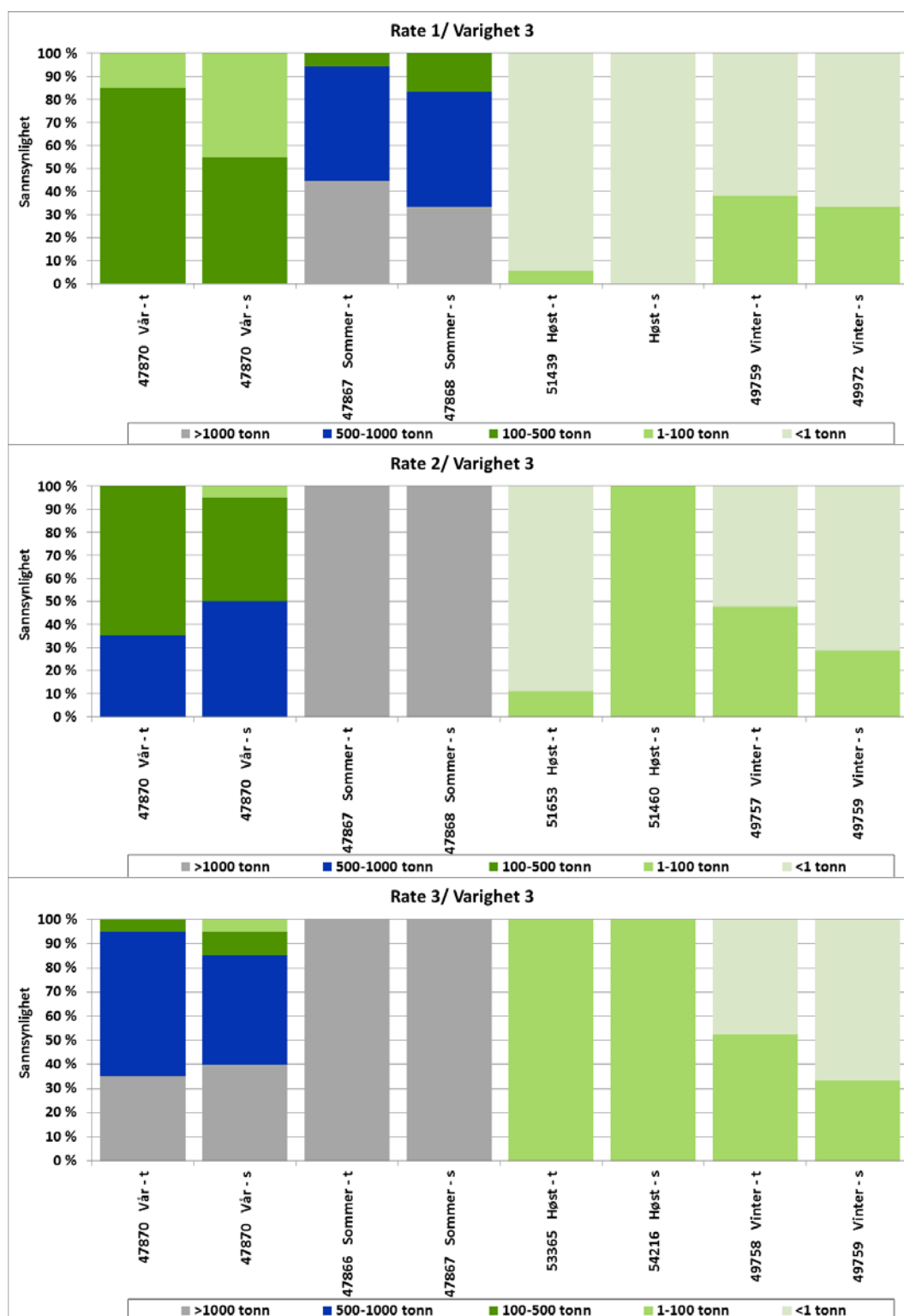
Lokasjon B-L1



Figur 3 - 6 Betinget sannsynlighet for treff av ulike oljemengder for den verst rammede iskantruta (10 × 10 km) i hver sesong, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **B-L1** med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 5 døgn.



Figur 3 - 7 Betinget sannsynlighet for treff av ulike oljemengder for den verst rammede iskantruta (10 × 10 km) i hver sesong, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **B-L1** med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 15 døgn.

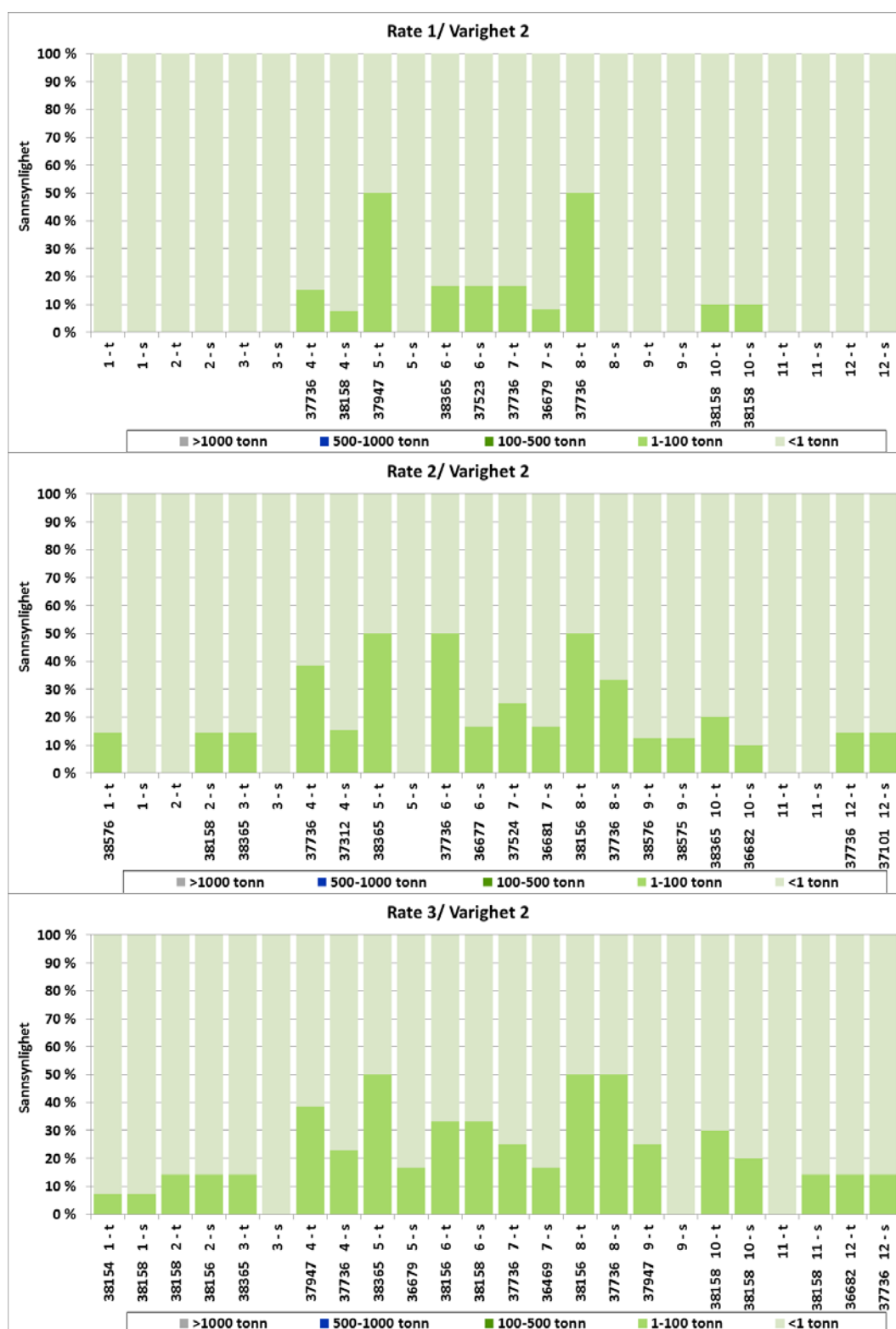


Figur 3 - 8 Betinget sannsynlighet for treff av ulike oljemengder for den verst rammede iskantruta (10×10 km) i hver sesong, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon **B-L1** med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 $\text{Sm}^3/\text{døgn}$ og varighet 50 døgn.

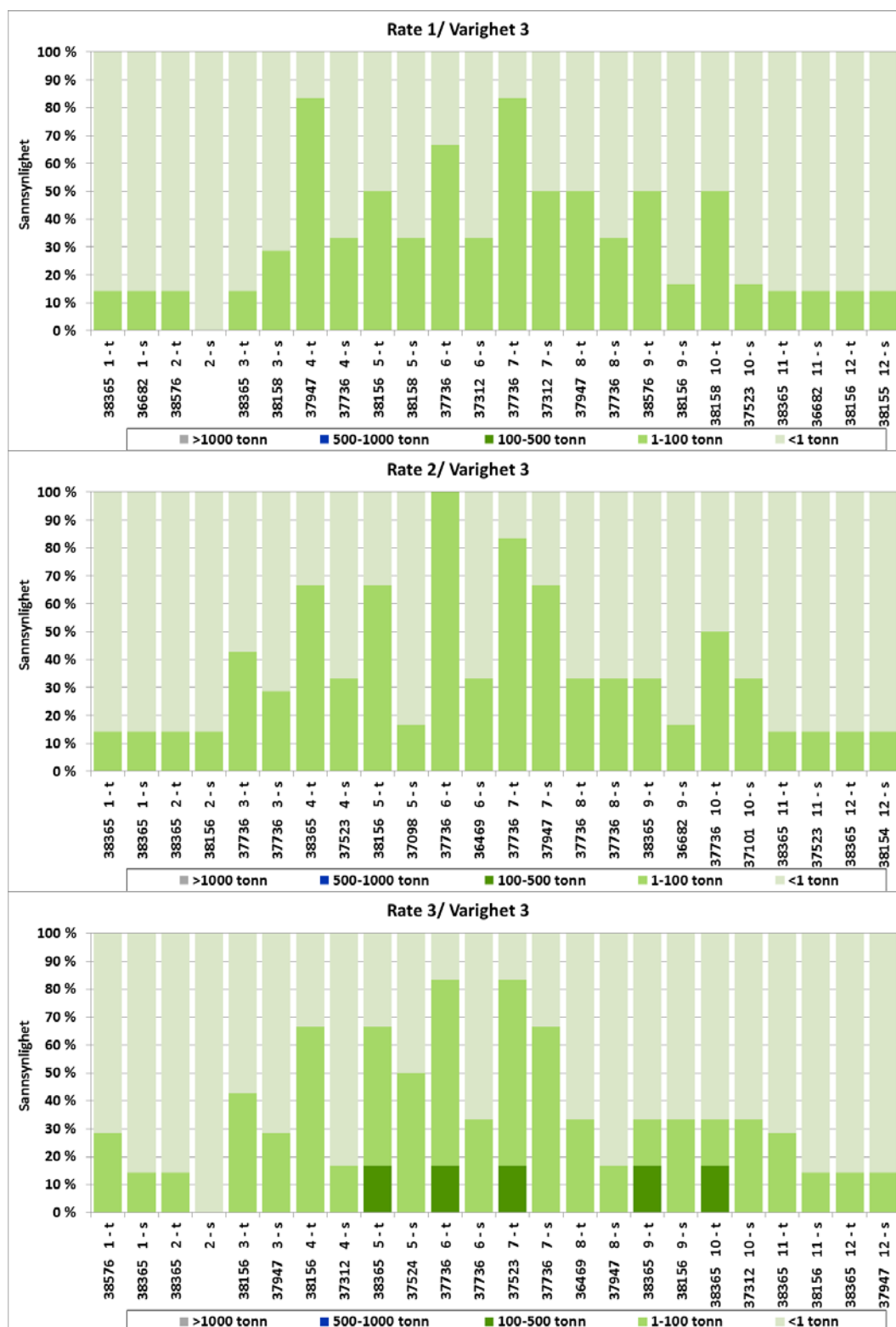
Lokasjon B-L2



Figur 3 - 9 Betinget sannsynlighet for treff av ulike oljemengder for den verst rammede kystruta (10 × 10 km) i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon B-L2 med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 5 døgn.



Figur 3 - 10 Betinget sannsynlighet for treff av ulike oljemengder for den verst rammede kystruta (10 × 10 km) i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon B-L2 med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 15 døgn.



Figur 3 - 11 Betinget sannsynlighet for treff av ulike oljemengder for den verst rammede kystruta (10 × 10 km) i hver måned, gitt en overflate – (t) eller sjøbunns – (s) utblåsning fra lokasjon B-L2 med rate 250 (øverst), 750 eller 1500 Sm³/døgn og varighet 50 døgn.

Det Norske Veritas:

Det Norske Veritas (DNV) er en ledende, uavhengig leverandør av tjenester for risikostyring, med global virksomhet gjennom et nettverk av 300 kontorer i 100 ulike land. DNVs formål er å arbeide for sikring av liv, verdier og miljø.

DNV bistår sine kunder med risikostyring gjennom tre typer tjenester: klassifisering, sertifisering og konsulentvirksomhet. Siden etableringen som en uavhengig stiftelse i 1864 har DNV blitt en internasjonalt anerkjent leverandør av ledelsestjenester og tekniske konsulent- og rådgivningstjenester, og er et av verdens ledende klassifiseringsselskaper. Dette innebærer kontinuerlig utvikling av ny tilnærming til helse-, miljø- og sikkerhetsledelse, slik at bedrifter kan fungere effektivt under alle forhold.

Global impact for a safe and sustainable future:

Besøk vår internettside for mer informasjon: www.dnv.com