

Risikovurdering av snødumping i Indre havn, Larvik

I.Brev fra Fylkesmannen i Vestfold

2.Nedenfor følger et utdrag av brevet fra fylkesmannen i Vestfold:



Håndtering av overskuddssnø – informasjonsbrev

Snø i tettbygde og trafikkerte områder kan inneholde betydelige mengder forurensninger og søppel. Fylkesmannen ber kommunene og aktuelle aktører gjennomføre en stedspesifikk risikovurdering av sin praksis for snøhåndtering. Det kan være nødvendig med tillatelse etter forurensningsloven til dumping i sjø og vassdrag og til etablering av større snødeponier på land, avhengig av omfang, forurensningsgrad og sårbarhet i resipientene. Fylkesmannen er forurensningsmyndighet i slike saker.

For å sikre en forsvarlig håndtering av overskuddssnøen, er det viktig å finne områder som er egnet til snødeponering/-dumping.

Dumping i sjø og vassdrag

Snø som er fri for forurensninger og avfall kan dupmpes uten særskilt tillatelse etter forurensningsloven.



reNatur

Påvirkninger

Ferskvann

Forurensning (miljøgifter)

-Forurensing i vann

-Forurensede partikler

Rene partikler

Søppel

Temperatur



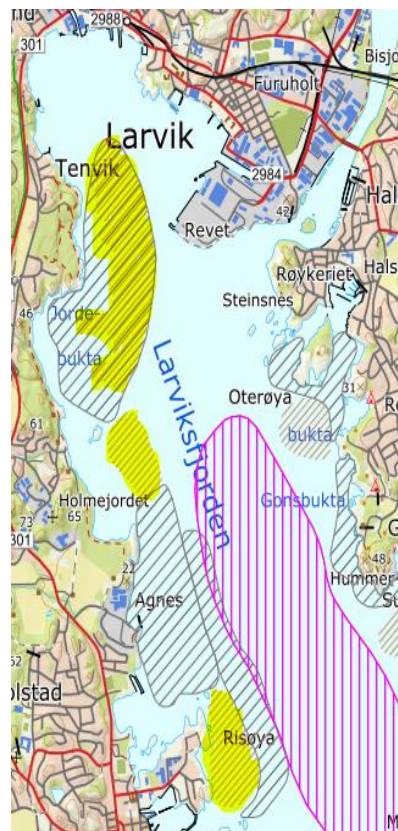
Fra Norconsult foredrag

Dumping av snø i fjorder og vassdrag

Guro Thue Unsgård

	Drammen Havn		Oslo		Drammen havn antall ganger overskridelse av aktutt grense		Oslo antall ganger overskridelse av aktutt grense	
	Maks	snitt	Maks	Snitt	Maks	snitt	Maks	snitt
Arsen			13,6				1,60	
Krom			170	89,73			4,72	2,49
Kobber	38,1	8,5682	575	259,62	14,65	3,30	221,15	99,85
Kvikksølv			0,876	0,21			12,51	3,04
Nikkel			129	65,53			3,79	1,93
Bly			75,5	61,18			5,39	4,37
Sink	570	73,4675	1510	852,17	95,00	12,24	251,67	142,03

Ålegress
 Laksefjord
 Gytefelt for torsk
 Hekke/fugleområder
 Bløtbunnsområder
 Verneområder
 Arter av forvaltingsinteresse
 Oppdrett
 Badeplasser
 Vanninntak
 Friluftsliv/bo miljø



		Sansynlighet				
		Veldig liten sansynlighet 1 hendelse på 1000 år	Liten sansynlighet 1 hendelse på 100 år	1 hendelse på 10 år	Sansynlig 1 hendelse per år	Veldig sansynlig mer enn 1 hendelse per år
	Ingen effekt			10		11
	Mindre effekter av begrenset varighet	2,6			3,4,5,7,9	
	Større effekter av begrenset varighet	1,8				
Konsekvens	Mindre varige effekter					
	Store varige effekter					

1. Ålegress
2. Laksefjord
3. Gytefelt for torsk
4. Hekke/fugleområder
5. Bløtbunnsområder
6. Verneområder
7. Arter av forvaltingsinteresse
8. Oppdrett
9. Badeplasser
10. Vanninntak
11. Friluftsliv/bo miljø

Risikovurderingen er basert på resultater fra undersøkelser av innholdet av miljøskadelige stoffer/elementer i andre større byer (Oslo, Drammen og Trondheim). Med utgangspunkt i disse konservative data viser risikovurderingen at det er en lav til moderat risiko for å påvirke miljøet i negativ grad.

Risikovurderingen har avdekket moderat risiko for skadelige konsentrasjoner av forurensning for vannlevende organismer nært dumpstedet som følge av miljøgifter. Det er en moderat risiko knyttet til søppel som kan oppfattes som mat for fisk, fugler og andre organismer, samt medvirke til generell forurensning.

reNatur vurderer at det er akseptabelt å fortsette med dagens praksis, mens det samles inn data som kan presisere/forbedre risikovurderingen. Følgende forhold vedr. snø som dumpes i Indre havn bør undersøkes:

- Miljøgiftinnholdet i smeltet snø
- Miljøgiftinnholdet knyttet til partikler
- Mengden søppel som kommer med snøen, inkludert i finfraksjon (eks. mikroplast)

reNatur anbefaler at Larvik kommune informerer Fylkesmannen om at det dumpes snø en sesong til i Indre havn mens prøvetaking, analyser og ny risikovurdering utføres.