



Lofoten Avfallsselskap IKS



Økt turisme og avfallsproblematikk





Medieoppslag sommeren 2017



- Sjøppel og avføring over alt
- «Alle» hadde en historie om hva de hadde opplevd på tur
- Å bevege seg ut i naturen var helsefarlig



Oppslag på NRK 17. juli 2017:

Søppelet flyter i turistmagnet: – Lofoten er snart ødelagt

Ifølge reiselivsnæringen kommer opp mot én million turister til Lofoten årlig, men lokalbefolkningen mener øysamfunnet ikke er godt nok rustet. Ivan Myklebust fra Skjellfjord i Flakstad frykter bilder av søppel snart vil ødelegge for Lofotens gode navn og rykte.



Er ingenting gjort tidligere i Lofoten ???

- Clean Up Lofoten har ryddet maritimt avfall i mange år
- Eggum og Utakleiv har tilrettelagt med søppelhåndtering og toalett
- Moskenes har prøvd parkeringsløsninger
- Vågan kommune har satt ut containere og har bl.a. noen gamle utedo.
- Flakstad kommune har lagt til rette med parkering på Fredvang skole.
- Vestvågøy har satt ut mobile toalett på Unstad.
- Statens vegvesen har flere avfalls- og toalettløsninger.



- Prosjektet startet allerede i november 2016 (styresak i LAS):
 - Slitasje i terrenget
 - Manglende toalettforhold og parkeringsforhold
 - Avfall og søppel
- Workshop i Mortsund i september 2017
 - Lofoten Avfallsselskap IKS tar en koordineringsrolle



Prosjektgruppe etablert høsten 2017:

- Representanter fra alle 4 kommunene
- Første møte desember 2017
- Totalt 5 møter

Økt turisme og avfallsproblematikk Plassering av toaletter



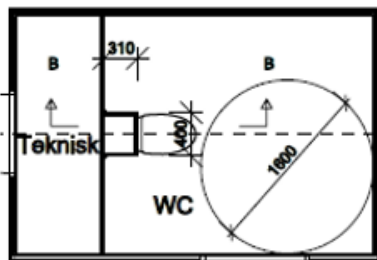
○ = steder for utplassering

Billag 1



Anbudskonkurranse utlyst på Doffin i februar 2018

Type 1:

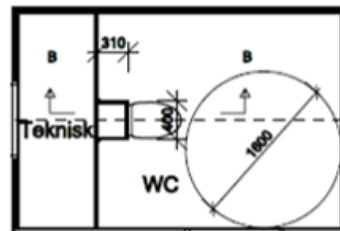


Prinsippskisse type 1

Spesifikasjon type 1:

- Tilpasset handikap
- Ikke tilkoblet vann- og avløpsledning
- Vanntank og oppsamlingstank for septik.
- Vedlikeholdsvennlig både inne/ute.
- Vannbesparende nedspyling og håndvask
- Solcellepanel og batteripakke.
- LED-lys i tak og føler som slår på/av lys samt registrerer antall besøk.

Type 2:

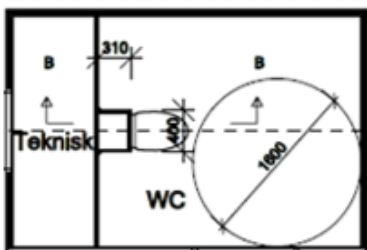


Prinsippskisse type 2

Spesifikasjon type 2:

- Ikke tilpasset handikap (kan gjøres mindre enn vist på prinsippskisse)
- Ikke tilkoblet vann- og avløpsledning
- Vanntank og oppsamlingstank for septik.
- Vedlikeholdsvennlig både inne/ute.
- Vannbesparende nedspyling og håndvask
- Solcellepanel og batteripakke.
- LED-lys i tak og føler som slår på/av lys samt registrerer antall besøk.

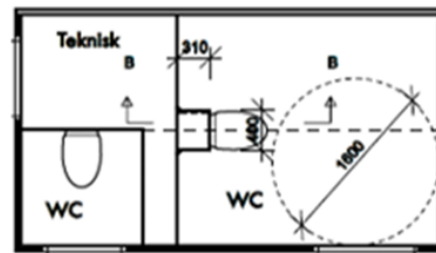
Type 3



Spesifikasjon type 3:

- Tilpasset handikap.
- Tilkobles vann- og avløpsledning
- Vedlikeholdsvennlig både inne/ute.
- Tilkobles strømnnett.
- LED-lys i tak og føler som slår på/av lys samt registrerer antall besøk.

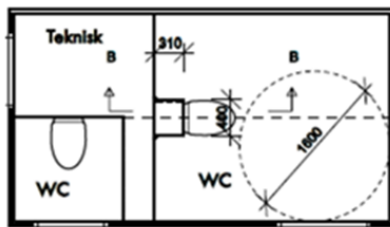
Type 4



Spesifikasjon type 4:

- 2 toaletter hvor ett er tilpasset handikap.
- Tilkobles vann- og avløpsledning
- Vedlikeholdsvennlig både inne/ute.
- Tilkobles strømnnett.
- LED-lys i tak og føler som slår på/av lys samt registrerer antall besøk.

Type 5



Spesifikasjon type 5:

- 2 toaletter hvor ett er tilpasset handikap
- Ikke tilkoblet vann- og avløpsledning
- Vanntank og oppsamlingstank for septik.
- Vedlikeholdsvennlig både inne/ute.
- Vannbesparende nedspyling og håndvask
- Solcellepanel og batteripakke.
- LED-lys i tak og føler som slår på/av lys samt registrerer antall besøk.



- **2 tilbydere**
- **Anbudssum 1: kr. 3.253.000.- exl. mva**
- **Anbudssum 2: kr. 5.790.778.- exl. mva**



Finansiering.....?

Vi har jo
ikke
penger !!



Støtteordning

Tilskudd til kommunal infrastruktur

Kostnadsplan

Side 1/1

Budsjettpost	2018	2019	2020	2021	2022	SUM
10% usikkerhet i anbudet	704 000					704 000
Byggeledelse	150 000					150 000
Graving og etablering	1 200 000					1 200 000
Innkjøp avfallsløsninger	360 000					360 000
Innkjøp toalettløsninger	3 650 000					3 650 000
Kjøp av grunn/tillatelse	400 000					400 000
Opparbeidelse av parkeringsplass i Torsfjorden	1 400 000					1 400 000
Tilkobling strøm	600 000					600 000
Transport og montering	400 000					400 000
Øvrige oppstartskostnader	280 000					280 000
SUM kostnader	9 144 000					9 144 000



Innvilget fra fylket kr. 3.965.500.-

- Problemer med å finansiere egenandelen
- Tilbud fra LAS om å forskuttere dette frem til 2019

Bestilling av 8 stk. toalettthus ble gjort 16. mai



Forbedringer utover standard løsninger:

- Isolert for vinterbruk
- Ekstra uttak fra septiktanken
- Varmekabler i vann- og septiktanken
- Mulighet for tilkobling til strømnettet
- Forberedt for betalingsløsninger





Unstad en grå sommerdag i juni



Endelig har vi fått
en turistdo





Erfaringer så langt.....

- Sammensetning av prosjektgruppen må nøye vurderes mht mandat.
- Økonomi må være på plass tidlig i prosjektet. Hvor skal pengene hentes fra ?
- Ting tar tid....veldig lang tid.....
- Bare ett toalett er levert og montert.



- Langt mere besøkt enn antatt og forutsatt
- Hyppigere tømming av septiktank og etterfylling av vann
 - Kapasitet skal være ca 2000 besøk før tanken er full.
 - Tømming 1 – 2 ganger i uka.
- For liten kapasitet på solcellene og batteriene ?