

Oversigt – åbent møde:

Punkt 01 Godkendelse af dagsorden.

Punkt 02 Mundtlig orientering fra administrationen.

Punkt 03 Indstilling om henvendelse til Naalakkersuisut vedr. prioritering af vandkraftværker i Grønland

Punkt 04 Fordeling pulje til nye kloakker i Maniitsoq og Sisimiut år 2020

Punkt 05 Personale boliger Maniitsoq

Punkt 06 Fordeling af pulje til bygdeveje

Punkt 07 Pulje til ældreboliger i bygder

Punkt 08 Indstilling om henvendelse til Naalakkersuisut og fiskerierhvervet om miljøfremmende tiltag

Punkt 09 Robust beredskab

Punkt 10 Omplaceringer og tillægsbevilling på beredskabsområdet (konto 25

Punkt 11 Gener fra ravne og måger

Punkt 12 Orientering om dispensation for indregistrering af tunge køretøjer

Punkt 13 Eventuelt

Mødet startet kl. 14.00

Deltagere:

Siumut

Frederik Olsen

Atassut

Siverth K. Heilmann

Inuit Ataqatigiit

Axel Lund Olsen

Fraværende med afbud:

Henrik Fleischer

Jakob Olsen

Fraværende uden afbud:

Punkt 01 Godkendelse af dagsorden

Godkendt

Punkt 02 Mundtlig orientering fra administrationen

Orientering fra Hans Ulrik Skifte - ny ERP system blev nævnt, der er sket overgang.

Orientering fra Ulrik Lyberth Maniitsoq

Punkt.03 Indstilling om henvendelse til Naalakkersuisut vedr. prioritering af vandkraftværker i Grønland

Journalnr. xx.xx

Baggrund

Inatsiartut vedtog 2. behandling af beslutningsforslag 153 vedr. Naalakkersuisuts beslutningsforslag til Inatsiartut om, at Naalakkersuisut pålægges at arbejde for anlæggelse af vandkraftanlæg til forsyning af Qasigiannuguit og Aasiaat og udvidelse af vandkraftforsyningen i Nuuk, i overensstemmelse med bl.a. følgende retningslinjer:

- At vejledning i fremstilling af samfundsøkonomiske konsekvensvurderinger skal benyttes, herunder forrentning.
- At Naalakkersuisuts fremlæggelse af anlægsforslaget inkl. finansiering, drift og ejerskab skal fremsættes seneste ved EM 2020, og Naalakkersuisut iværksætter udarbejdelse af det nødvendige lovgrundlag herfor.

Beslutningsforslag 153 nævner også, at Naalakkersuisut vil arbejde med analyser vedr. anlæggelse af vandkraftværker i Maniitsoq, Paamiut og Nanortalik. Analysearbejderne tager dog tid, såfremt disse ikke prioriteres, og man risikerer at der allerede er taget beslutninger om finansiering af vandkraftværkerne i Nuuk og Aasiaat-Qasigiannuguit, før analyserne af øvrige anlæg er færdiggjorte.

Efterår 2019 kom der en række artikler på KNR og på trykte publikationer fra Grønlands Selvstyre om fremtidige vandkraftinvesteringer i Grønland, der beløbet sig op til 3 milliarder kr., og tager man evt. vandkraftværk projektet i Maniitsoq med, så nærmer man sig 3,7 milliarder kroner, som er identisk i forhold til Kalaallit Airports A/S's finansieringsplan for de nye Grønlandske Lufthavne jf. deres årsregnskab fra 2018. Alene størrelsen af de planlagte investeringer kræver, at der foretages rigtige prioriteringer af projekterne, således tilbagebetaling af anlægsinvesteringerne, og fremtidige driftsomkostninger skal betales af forbrugerne i hele landet, i og med at der er indført ens prissystem til Nukissiorfiits ydelser i hele landet.

En artikel på www.knr.gl fra den 10. oktober 2019 vedr. vandkraftinvestering ved Qasigiannuguit og Aasiaat (se bilag) indeholder bl.a. følgende tekst specifikt vedr. Aasiaat-Qasigiannuguit vandkraftværks budgettet:

”Grønland skal i 2030 have en så grøn offentlig energiforsyning som muligt. Dét er målsætningen for Naalakkersuisut.

Og ifølge naalakkersuisoq for energi, Jess Svane (S), er man godt i gang med at nå det mål. Naalakkersuisut arbejder nemlig både på af få bygget et vandkraftværk ved Qasigiannuguit, der skal forsyne Qasigiannuguit og Aasiaat, og på at udvide det nuværende vandkraftværk ved Nuuk.....Men hvor skal pengene til anlæggelse og udvidelse komme fra? Ifølge Naalakkersuisuts beregninger skal der findes godt tre milliarder kroner. Naalakkersuisut har derfor fremlagt seks forskellige finansieringsmodeller. Dem skal anlægsudvalget i Inatsiartut nu se på, og deres beslutning skal være grundlaget for Naalakkersuisuts videre arbejde med at komme på et forslag til anlæggelse og udvidelse af vandkraftværkerne....

Dét forslag skal fremstilles til Inatsiartuts efterårssamling senest næste år.

Kraftværket ved Qasigiannuguit forventes at give et tab på 217 millioner på 22 år...”

De omtalte 3 milliarder kroner i artiklen passer nogenlunde med summen af de planlagte vandkraftværker og udvidelser ved Nuuk og Aasiaat-Qasigiannuit, der if. Nukissiorfiits redegørelse på bilag 2 tilsammen giver 2,8 mia. kr. I resten af artiklen behandles de finansielle forhold sammen med udvidelse af vandkraftværket i Nuuk, således begge projekter tilsammen vil give overskud på 248 mio. kr.

Med andre ord vil man rent økonomisk bygge et underskudsgivende projekt i skyggen af et overskudsgivende projekt. Artiklen giver anledning til et spørgsmål, om der ikke findes et andet vandkraftværks projekt, der bedre samfundsøkonomisk kan betale sig ift. Qasigiannuit-Aasiaat projektet. Såfremt dette findes, vil dette naturligvis medføre, at øvrige vandkraftværker og miljøtiltag, der ligesom Qasigiannuit-Aasiaat projektet ikke er økonomisk rentable, men har miljøpolitisk vigtighed, efterfølgende kan udføres med hurtigere takt via evt. indtægter fra økonomisk rentable projekter.

Den i artiklen omtalte redegørelse fra Nukissiorfiit har følgende delkonklusion vedr. Qasigiannuit-Aasiaat projektet:

”Vandkraft forventes at kunne dække ca. 95 % af det samlede energiforbrug til lys, kraft og varme i Qasigiannuit og Aasiaat. Det omfatter en stor del af den varme, der i dag produceres på private oliefyr. Som en del af vandkraftprojektet vil der blive etableret vandkraftbaseret varmforsyning til husstande, der i dag har oliefyr, hvilket vil være til gavn for den enkelte kunde såvel som samfundet.

Projektet vil være et afgørende og nødvendigt skridt, for at opnå hovedmålsætningen i Sektorplanen for Energi- og Vandforsyning om vedvarende energi overalt hvor det er muligt....Vandkraftforsyning til Qasigiannuit og Aasiaat forventes at kræve investeringer på 1,1-1,2 mia. kr. til selve vandkraftværket, og yderligere 0,2-0,3 mia. kr. til tilpasninger af elnettet og distributionen i de to byer.

Samfundsøkonomisk vil projektet generere et underskud på 217 mio. kr. i faste priser - med den nuværende befolkningsudvikling og de gældende oliepriser....”

If. Nukissiorfiits redegørelse om samfundsøkonomisk analyse er der anvendt en analyseperiode på 22 år, og nævnt at vandkraft har en betydelig længere levetid og vil derfor have en scrapværdi/restværdi efter den samfundsøkonomiske evalueringsperiode.

I dag eksisterer der følgende vandkraftværker med kilde fra Nukissiorfiits hjemmeside:

Navn	Forsyningsområde	Idriftsat	Udvidelse	Kapacitet (MW)	Værdi i alt (mio. kr., 2017-priser)
Buksefjorden	Nuuk	1993	2008	45	1.730
Tasiilaq	Tasiilaq	2004	(2017-2021)	1,2	84
Qorlortorsuaq	Narsaq og Qaqortoq	2008		7,6	401
Sisimiut	Sisimiut	2010		15	598
Paakitsoq	Ilulissat	2013		22,5	670
I alt				91,3	3.483

OTMSIS har tidligere arbejdet med affaldsplanens indhold vedr. energi økonomiske beregninger fra de planlagte forbrændingsanlæg til dækning af Nukissiorfiits energibehov, og har i den anledning fået kendskab til et vandkraftpotentiale i Kangerlusarsuk ved Maniitsoq som ses på bilag 5. Jf. Bilag 4 "Vandkraftsressourcer i Grønland" vil vandkraftværket i Maniitsoq have lignende fysiske egenskaber som eksisterende vandkraftværk i Sisimiut, som med nogenlunde samme afstand til byen derfor formodes at koste nogenlunde samme beløb af opføre. Jf. artiklen behandles vandkraftværkerne først til Inatsisartuts efterårssamling i 2020, og evt. anlæggelse af vandkraftværkerne, hvor de end placeres, kan efter projekteringsperiode først formodes at blive iværksat omkring 2022. Regner man med tilvækst med inflation på 2 procent p.a. siden Nukissiorfiits værdisætning fra 2017 kan man for et vandkraftværk ved Kangerluarsuk ved Maniitsoq regne med et overslag på 660 mio. kr. Et vandkraftværk i Kangerluarsuk ved Maniitsoq ligner dermed et økonomisk rentabelt projekt, med mindst lige så store miljøpolitiske størrelse som Qasigiannuguit-Aasiaat projektet.

Overslaget på vandkraftværket ved Maniitsoq må regnes som ganske solid, da øvrige fysiske forhold ud over afstanden til byen er direkte sammenlignelige med eksisterende vandkraftværk ved Sisimiut, herunder mindre opdæmningsarbejde, og lidt mindre afstand fra indtag på søen ned mod udløbet ved kraftstationen, dog med en længere fjordkrydsning for el kablerne mod byen. Det er dog nødvendigt at få en økonomiberegning fra rådgivere, såfremt man skal sammenligne vandkraftpotentialerne på samme grundlag.

Der er i denne sagsfremstilling også taget højde for Grønlands Selvstyres fokus på markedsføring af Grønland som investeringssted til datacentre, som i første omgang ligner et håbløst projekt på grund af meget mangelfuld IT infrastruktur i landet og stor afstand til datacentrenes kunder, men som alligevel på kort sigt kan være en rigtig god investering pga. nyeste teknologier, der er i gang med at blive udviklet og implementeret i disse år.

Regelgrundlag

Nukissiorfiit har ansvar for drift og vedligeholdelse af fjernvarmenettet – samt forsyningen af fjernvarme, kraft og el.

- Nukissiorfiits leveringsbetingelser.
- Landstingsforordning nr. 14 af 6. november 1997 om energiforsyning.

Faktiske forhold

Grønlands Selvstyres energisektorplan fra 2017 (se bilag) har følgende relevant tekst vedr. vandkraftværker:

"6.8. Flere bosteder skal have vandkraftforsyning

For at sikre, at vandkraft dækker en større og større andel af energiforsyningen, skal der foretages undersøgelser af, hvor det vil være hensigtsmæssigt at etablere det næste vandkraftværk. Nye vandkraftværker skal løbende etableres til forsyning af større og mindre bosteder, såfremt det økonomisk kan forsvare sig.....For at sikre, at projekterne ikke medfører stigende energipriser, vil Naalakkersuisut have fokus på at finde gode tekniske løsninger og hensigtsmæssige finansieringsmodeller, før de enkelte projekter gennemføres. Det kan f.eks. være samarbejde med virksomheder, der har interesse i vedvarende energiforsyning, eller eksterne investorer, der ser en forretning i at etablere vandkraftforsyning i de pågældende områder...Aasiaat og Qasigiannuguit Naalakkersuisut vil i 2017 færdiggøre analyser af mulighederne for vedvarende energiforsyning af Aasiaat og

Qasigiannuit. Det er både undersøgt, hvilke konsekvenser det vil have at etablere et vandkraftværk og alternativt etablere andre former for vedvarende energiforsyning og/eller energibesparende tiltag...

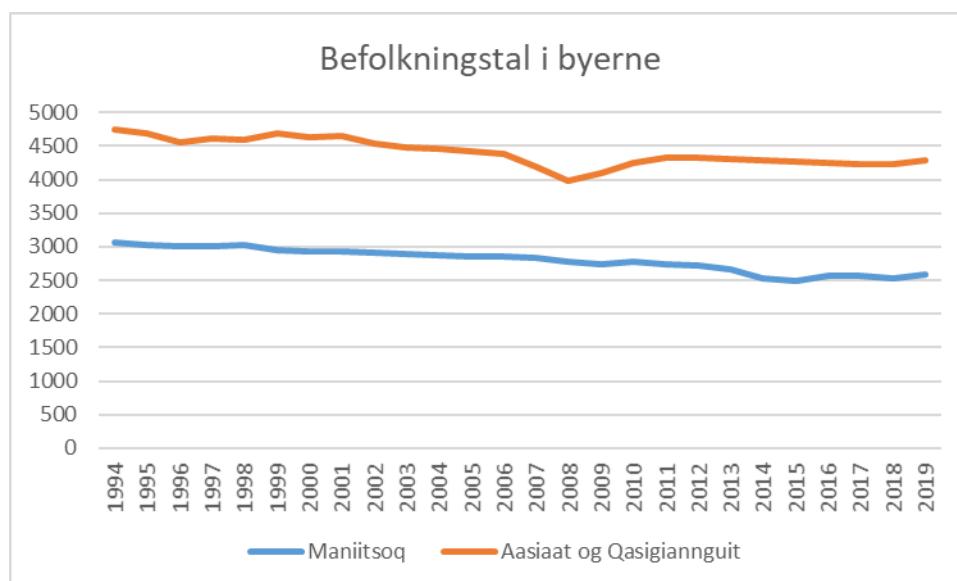
Maniitsoq

Der har tidligere været en forventning om, at større erhvervsvirksomheder ville etablere vandkraftprojekter ved Maniitsoq. Da vandkraftpotentialerne mellem Maniitsoq og Nuuk er store, vil det være en oplagt mulighed at samarbejde med virksomheder om udnyttelse af dem, koblet med forsyning af indbyggerne i området. Det undersøges imidlertid også, om der kan etableres vandkraftforsyning til Maniitsoq fra to mindre vandkraftpotentialer nær byen....

...12.4. Investeringer i nye vandkraftværker

...Det er vurderet, at der med den nuværende vandkraftkapacitet er muligt at øge afsætningen til varme med ca. 50 GWh om året, hvis der investeres ca. 100 mio. kr. i fjernvarme og afbrydelig elvarme. I tilknytning hertil øges Nukissiorfiit indtjening, hvilket muliggør investeringer i andre projekter, alternativt reduktioner i forbrugerpriserne på Nukissiorfiit ydelser, øgede tilbagebetalinger på langfristede lån etc. De mulige nye vandkraftværker i Aasiaat-Qasigiannuit, Maniitsoq, Paamiut og Nanortalik vurderes tilsammen, at kunne øge den vedvarende energiproduktion for Nukissiorfiit med ca. 110 GWh/år. Den samlede pris for disse anlæg er anslået til ca. 2 mia. kr. Ca. halvdelen af energien produceres til el-markedet og halvdelen til varmemarkedet....”

I Nukissiorfiits redegørelse er der i pkt. 2.2. redegjort for, at den forventede udvikling i befolkningstallet og energiforbruget kan have betydning for vurderingen af, hvilken energiteknologi der skal benyttes i energiforsyningen fremadrettet, og at det er vigtigt, at investeringen passer til den afsætning, der må forventes i mindst de næste 25-40 år, på grund af energianlæggenes anlægsomkostninger og forventede levetid. Ser man på befolkningsudviklingen med kilde i Grønlands Statistik, fra 1994 frem til i dag kan man på figur 1 se, at det samlede befolkningsudvikling i Maniitsoq sammenlignet med summen af Qasigiannuit og Aasiaat har haft stort set samme udvikling, hvor der har været jævn affolkning igennem perioden. Såfremt Selvstyret vurderer at det er sikkert at investere i Qasigiannuit og Aasiaat, så må man fra samme betragtning forvente, at det samme må være tilfældet for Maniitsoqs vedkommende. Specielt fiskerierhvervet har på det seneste år været en opblomstring inden for erhvervslivet i Maniitsoq, og netop dette sektor er som bekendt energikrævende vedr. el, varme og vandforsyning. Modsat er befolkningstallet i Qasigiannuit pr. 1. januar 2019 if. Grønlands Statistik helt nede på 1075 personer, som siden 1994 med 1543 personer er faldet drastisk på 30 procent. Man kan sætte spørgsmålstegn om det er klogt at investere så meget til et sted, som befolkningsmæssigt er meget lille, og fortsat viser stærkt nedadgående tendens.



Figur 1: Befolkningstal i Maniitsoq, og Qasigiannuguit+Aasiaat i årene 1994-2019.

Jf. Nukissiorfiits redegørelse pkt. 2.4.2 vil Qasigiannuguit-Aasiaats vandkraftpotentiale ligge på 94 GWh årligt, på baggrund af den tilgængelige mængde vand. Vandkraftværkets kapacitet vil være 15 MW, hvilket teoretisk ville kunne generere ca. 131 GWh såfremt det kørte på 100 % hele året. Alt i alt, med erfaringsmæssige tal regnes der med at værket ville kunne levere 95 procent af behovet i de to byer. Ser man dog på figur 2, der viser det seneste forbrugstal fra 2016 fra Grønlands Statistik, havde begge byer tilsammen et forbrug på 45 GWh i 2016. Resterende temmelig store overkapacitet af vandkraftværket må således formodes at komme fra udskiftning af det private og offentlige bygningers oliefyrede anlæg, og vil tage mange år at realisere, såfremt der vil være incitament at skifte fra højt effektive og billige oliefyrede anlæg til elvarme. Såfremt man fortsat investerer i de forkerte steder, vil forbrugerpriserne utvivlsomt stige mere end inflationen, som vil fjerne incitamentet fra at skifte fra oliefyr.

Ser man på bilag 4 ”Grønlands Vandkraftressourcer” kan man se, at Vandkraftspotentialet ved Maniitsoq ”Qapiarfusaap Sermia”, som geografisk er vist på bilag 5 som ”7 a+b”, har nominel effekt på sammenlagt 14,5 MW, har ikke nær samme vandafstrømning, men ligger inden for en stor gletcher opland og har betydelig højere fald, som kompenserer for mindre vandafstrømning. Der regnes med et sammenlagt årlig energiproduktion på 68 GWh pr. år. Vandkraftværket ved Maniitsoq ville således umiddelbart kunne forsyne det samlede Maniitsoqs behov. Figur 2 viser nemlig årlig forbrug på 32 GWh i 2016 fra Nukissiorfiits net, og der vil være betydelig reserve til overgang til el baseret opvarmning på de private og offentlige bygninger, der i dag kører på oliefyr. Specifikt vedr. opvarmning er der større udsving mellem sommer og vinter vedr. varmebehov, og effekten af anlægget og vandkapaciteten på kraftværket vil spille en stor rolle ift. forsyningsgraden af opvarmningsbehovet i byen, hvilket også vil været tilfældet for øvrige vandkraftværker i Grønland.

Vedr. udvidelse af vandkraftværket ved Nuuk opererer Nukissiorfiits redegørelse på en 100 % Nuuk løsning, der udnytter eksisterende investeringer fuldt ud, i stedet for at fokusere på en stor, ny vandkraftværk fælles med Maniitsoq (ikke ovenfor omtalte vandkraftpotentiale ved Kangerluarsuk,

da vandkraftpotentialerne ved Maniitsoq er mange). Samtidig rettes der fokus på bidrag fra den fremtidige nye forbrændingsanlæg.

Af ovenstående årsager vil det være mest optimalt at kigge nærmere på vandkraftværket ved Maniitsoq, før man politisk sætter midler til opførelse af vandkraftværket ved Qasigiannguit-Aasiaat.

Informationsavisen "Vandkraft for fremtiden" udgivet af Departementet for Erhverv, Energi og Forskning indeholder en række artikler om vandkraftværker i Grønland, hvor særligt Qasigiannguit-Aasiaat, Nuuk samt energikrævende industri relevante vandkraftværkspotentialer ved Maniitsoq og Nuuk er omtalt. Der står bl.a., at man ifm. markedsføringsindsats rettet mod den internationale data industri bl.a. vil gøre opmærksom på vandkraftspotentialerne. Jf informationsavisen og energisektorplanen er der vandkraftværkspotentiale ved Maniitsoq med kapacitet på 650 MW, som ville være det suverænt største energikilde i hele landet, rettet mod industri.

Det omtalte vandkraftspotentiale er langt over landets samlede behov. Jf. figur 2 er hele Nukissiorfiits energisalg i landet på 636.754 MWh i 2016, og hvis man regner 650 MW vandkraftværks teoretiske kapacitet pr. år er den helt oppe på 5.694.000 MWh. Hele landets energibehov svarer altså blot til 11 procent af den teoretiske kapacitet af den omtalte industri relaterede vandkraftværk. Bilag 4 "Grønlands Vandkraftværker" omtaler også øvrige vandkraftspotentialer til industriformål i nærheden af Nuuk og Maniitsoq, som kan opføres til relativt lave omkostninger. Kapaciteterne er omtalt til at være henholdsvis 500.000, 1.000.000, samt 2.500.000 MWh, som stadigvæk er meget større end regionens almindelige behov på kort og langt sigt.

Bæredygtige konsekvenser

Selve økonomisk og miljømæssig bæredygtighed af vandkraftværker og grøn energi er beskrevet meget godt og tydeligt i Selvstyrets Sektorplan jf. bilag 3.

Under forudsætning af, at miljøgevinsterne er det samme, er det på kort og langt sigt afgørende, at der investeres i de mest økonomisk rentable projekter, således økonomiske ressourcers betydning ift. opnåelse af miljømæssige målsætninger løbende kan nedsættes.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Da det ikke er de enkelte kommuner, der driver vandkraftværker og elværker og sælger direkte til forbrugerne, er der ingen direkte konsekvenser for de enkelte kommuners interne økonomiske dispositioner. Dog har Nukissiorfiit og Selvstyrets investeringer, og deraf følgende konsekvenser for forbrugerpriserne, indirekte konsekvenser for kommunerne som forbrugere, og deres indbyggere ligeså.

Eksisterende og fremtidig salg af restvarme fra forbrændingsanlæg spiller dog en rolle, som kan blive mere betydelig ift. hvad den er i dag.

Der er jf. Selvstyrets Energisektorplan og Nukissiorfiits forbrugerpriser indført ens pris system til alle grønlandske forbrugere vedr. Energiforsyning, således alle i Grønland betaler samme forbrugerpriser uanset om man er i vandkraftværks by eller elværks by.

Hvis man så har interesse i at forbrugerpriserne skal falde, eller ikke stige unødigt, så har man i hele Grønland, uanset hvilken kommune man er i, have en økonomisk interesse i at der bygges vandkraftværker de rigtige steder, som ikke giver unødvendige prisstigninger til forbrugerne.

Selvstyrets Energisektorplan siger, at:

- Vandkraft dækker en større og større andel af energiforsyningen, hvor de nye vandkraftværker løbende skal etableres til forsyning af større og mindre bosteder, såfremt det økonomisk kan forsvare sig.
- Projekterne ikke medfører stigende energipriser, vil Naalakkersuisut have fokus på at finde gode tekniske løsninger og hensigtsmæssige finansieringsmodeller, før de enkelte projekter gennemføres.

Man kan sætte spørgsmålstegn ved, om hvorfor man så vil bygge Aasiaat-Qasigiannugit vandkraftværket foran andre vandkraftværks potentialer, der måske rent økonomisk kan betale sig.

Figur 2 viser Salgstallene fra Grønlands Statistiks seneste opgørelse i 2016, hvor man kan se hele landets, Qasigiannugit+Aasiaat sammenlagt samt Maniitsoqs data i kWh. Fjernvarme er medtaget, da denne efter evt. etablering af et vandkraftværk bør kunne indgå fra elkraft, og dermed på kort sigt kunne medføre overgang fra oliebaseret til el baseret opvarmning i eksisterende fjernvarmenet.

Salg fra Nukissiorfiit fra 2016	Hele Grønland	Maniitsoq	Procent	QAS og Aas	Procent
El til alm. takst og gadelys [kWh]	188.103.694	7.559.943	4,0	14.952.375	7,9
El til fiskeindustrien [kWh]	38.988.785	3.103.993	8,0	5.277.686	13,5
Elvarme [kWh]	105.286.464	0	0,0	-	0,0
Fjernvarme [kWh]	204.375.040	21.444.059	10,5	21.726.840	10,6
I ALT	536.753.983	32.107.995	6,0	41.956.901	7,8

Figur 2: Forbrugstal i 2016 hentet fra Grønlands Statistik, og bearbejdet for at kunne se summen af Qasigiannugit og Aasiaat.

Salg fra Nukissiorfiit fra 2016 ud fra nuværende ensprissystem	Hele Grønland	Enhedspris i 2019 forudsat
El til alm. takst og gadelys [kr.]	310.371.095	1,65 kr. pr. kWh
El til fiskeindustrien [kr.]	28.949.173	Betaler typisk 45 prc. af Nukissiorfiits omkostninger de enkelte steder. Her regnet med 45 prc. af normalprisen

		for simpel beregning.
Elvarme [kr.]	71.594.796	0,68 kr. pr. kWh
Fjernvarme [kr.]	151.237.530	0,74 kr. pr. kWh
I ALT	562.152.593	

Figur 2b: Simplificeret konvertering af landsdækkende kWh salgstal om til beløb i kroner ud fra 2019 ens pris system. Nøjagtige salgstal er ikke indhentet fra Nukissiorfiit, men regnestykket er baseret på forbrugstallene fra figur 2.

Nukissiorfiits redegørelse opererer med befolkningstal, sandsynligvis fordi der ikke findes nøjagtige opgørelser over de enkelte husholdningers og øvrige bygningers oliefyrs baserede forbrug. Selvom man efter evt. opførelse af vandkraftværk, på langt sigt kan regne med overgang fra oliefyrede til el baserede opvarmning skal man dog regne med ovenstående, seneste opgørelser om forbrug, der er baseret på salgstal fra Nukissiorfiit. Disse tal kan så bruges som basistal, da løbende overgang fra oliefyr baserede opvarmning fra husholdninger til el baseret varme vil tage tid, og finansieringsmæssigt ikke kan regnes med at være hørende til en finansiering til et vandkraftværk.

Vandkraftværk	Overslag [kr.]	Årlig opdeling af overslag ved 20 års tilbagebetaling [kr.]	Salgsandel ift. hele landet [%]	Investeringens årlige belastning på øvrige forbrugere, der ikke forsynes fra anlægget [kr.]
Maniitsoq	650.000.000	31.500.000	6,0	30.550.000
Qasigiannguit	1.500.000.000	75.000.000	7,8	70.500.000

Tabel 3: Investeringer til vandkraftværker, og deres økonomiske betydning for forbrugerne.

Hvis man ser på tabel 3, kan man regne sig frem til at forskellen mellem overslagene af vandkraftværkerne ved Maniitsoq og Aasiaat-Qasigiannguit er ca. 44 mio. kr. årligt til stort set ens vandkraftværker. Rente omkostninger og øvrige finansielle omkostninger er ikke medregnet i denne simplificerede regnestykke, som ellers vil presse forskellen yderligere op.

Såfremt forbrugerne selv skal betale for denne difference, kan man med en simplificeret regnestykke komme frem til, at 44 mio. ift. 562 mio. kr.'s salgstal fra figur 2b udgør 7,8 procent. Man kan således konkludere, at såfremt man fortsat prioriterer at anlægge vandkraftværket i Aasiaat-Qasigiannguit, og ikke i Maniitsoq, kan forbrugerne se frem til en unødvendig stigning på 7,8 procent.

Administrationens vurdering

Det er tydeligt, at Selvstyrets Energisektorplans målsætninger, og Nukissiorfiits fokus på at prioritere økonomisk rentable projekter er under en form for indflydelse, som sætter det økonomiske aspekter over styr på kort og langt sigt.

Det vil helt klart være bedre strategi at opnå Energisektorplanens målsætning om 100 procent bæredygtig energi, såfremt man prioriterer rigtigt, og ikke foretager beslutninger, der indholdsmæssigt strider mod energisektorplanens målsætninger, og som stadigvæk kan rumme aktiviteter ift. erhvervsfremme tiltag.

Ved at prioritere forkert risikerer man at sunde projekter, der ellers kan udføres i dag, ikke længere kan udføres på sigt, fordi økonomiske ressourcer ikke længere vil være til stede efter forkerte prioriteringer. Med tanke på de aktuelle store infrastrukturelle investeringer i landet, er det afgørende at prioritere rigtigt ift. andre store investeringer.

Samtidig kan det konstateres, at Naalakkersuisuts omtalte fokus på markedsføringsindsats omtalt i informationsavisen "Vandkraft for fremtiden" vedr. energikrævende globale virksomheder på nuværende tidspunkt ikke har givet anledning til at satse på at ændre planerne for udvidelse af eksisterende vandkraftværk ved Nuuk. Generelt vil det være alt for kostbart og risikabelt at landet selv bygger store vandkraftværker til industri uden aftale med energikrævende globale virksomheder, da der er kæmpe forskel mellem størrelsen og det almindelig behov i regionen mellem Nuuk og Maniitsoq, og hele landets behov for den sags skyld. Evt. projekter med store globale virksomheder indeholder ikke kun energibehovs betragtninger, men også kulturelle, kvalifikationsmæssige samt generelle samfundsmæssige betragtninger er ikke er omtalt i artiklerne.

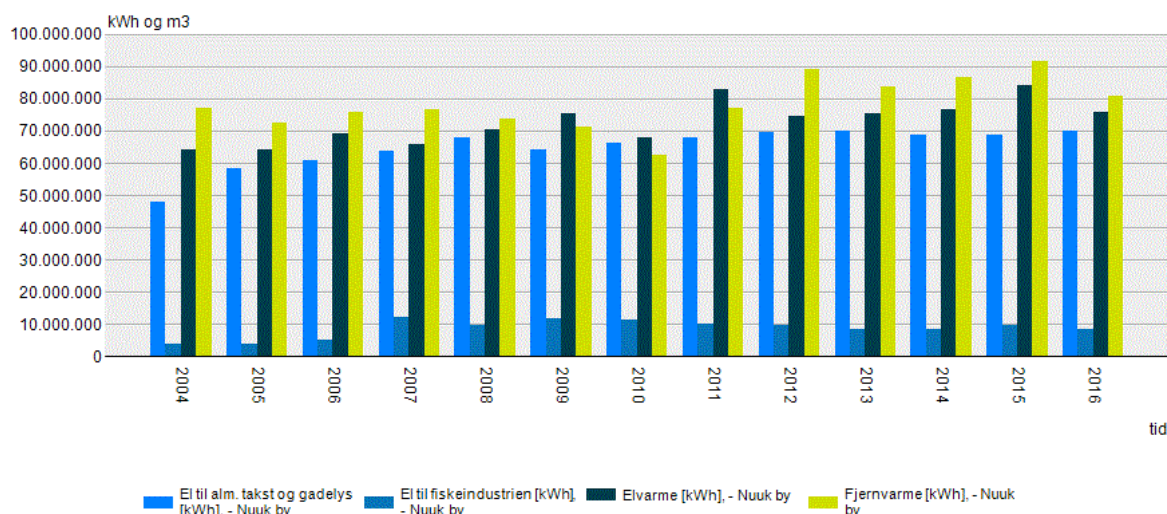
Bilag 7 viser en række artikler fra danske og udenlandske aviser (Ingeniøren, DR, Fjernvarme Fyn, Reuters og Ritzau), som har fokus investeringer på datacentre i nordiske lande og Europa. Man kan bl.a. læse, at nordiske lande er i gang med at konkurrere om at tiltrække datacentre fra de mere typiske investeringssteder: Frankfurt-London-Amsterdam-Paris-Dublin, der bl.a. har rigtig gode internetforbindelser tværs over Atlanterhavet og resten af verden. De nordiske lande har på det seneste årti alligevel tiltrukket datacentre, da regionen byder på grøn energi, har eksisterende og robust kabel internetforbindelser, har behov for al bi produceret varme i deres eksisterende fjernvarmenet, og der planlægges større opgraderinger i kabel internet forbindelse tværs over Atlanterhavet og resten af verden. Derudover har de nordiske lande generelt stor politisk stabilitet, og har stor fokus på grøn energi ift. resten af verden. Det ses også, at dataselskaberne satser mere og mere på 100 procent grøn energi, og vil ikke spilde energi fra deres anlæg. Der er på nuværende tidspunkt kæmpe fokus på energieffektive løsninger, så enhver form for grøn energi bidrager til reduktion af CO2. Der fokuseres derfor særligt på, at datacentrenes varmeproduktion anvendes 100 procent på opvarmningsformål. Ser man på de mere specifikke projekter i Danmark, der er under opførelse kan man bl.a. komme med følgende umiddelbare analyser:

1. Facebook opfører data center ved Odense, der har energibehov på 40 MW, som er lidt mindre end eksisterende vandkraftværk i Nuuk kan producere. Strømmen leveres fra et vindmøllepark og et vandkraftværk i Norge, som samme Facebook ligeledes selv har bygget. Ifølge Jyske Vestkysten avis har vindmølleparken i Norge en effekt på svimlende 294 MW, så den producerede energi må også blive brugt til noget andet. Data centret vil så producere overskudsvarme, som er svarende til 7.000 danske husstandes varmekonsum, eller 100.000 MWh, som er lidt større end nuværende forbrug i fjernvarmenettet i Nuuk jf. figur 4. Sidstnævnte svarer til et varmekraftværk med effekt på 11,5 MW. Dvs. 28 procent af Datacentrets energiforbrug kan sælges til andre forbrugere i dette tilfælde, og virker som energibesparelse til selskabet. Bygherren har i forbindelse med byggeriet hemmeligholdt prisen på projektet.

2. Google er i gang med at opføre et datacenter i Fredericia til 4,5 milliarder kroner, fordi eksisterende infrastruktur allerede findes i området. Projektet forventes at skabe arbejdspladser til 150-250 byggefolk, og med afledte stillinger i form af service og ydelser anslås det, at projektet vil kaste 700 jobs af sig. Når datacentret er færdigbygget i 2021 regner man med, at der vil være 150-200 medarbejdere i datacentret.

Datacentrene sørger enten for selv at producere strøm, eller tager den mængde strøm de har brug for fra allerede eksisterende energinet, og sælger overskudsvarme i form af fjernvarme. Netop fjernvarme kan ikke transporteres, og må bruges i nærområdet, hvis varmeenergien ikke skal gå til spilde, som datacentrene netop ikke er interesseret i. Netop den mængde varme, et datacenter kan producere kan kun optages tæt på 100 procent i Nuuk inden for Grønland. Dog kan datacentrene også forventes at sælge overskudsstrøm, hvis de selv opfører vandkraftværker i Grønland. Evt. restvarme kan så sælges, hvis Nukissiorfiit, der i dag har monopol på salg til forbrugerne har behov for strøm. Denne form for salg praktiseres i dag via fjernvarmesalg fra forbrændingsanlæggene.

Nukissiorfiits afsætning af el, vand og varme efter vare, sted og tid



tid

Figur 4: Forbrug i Nuuk

Selvom Grønland har store vandkraftværks potentialer har landet følgende svagheder i forhold til at tiltrække investorer til datacentre:

- a. Den nødvendige mængde grønne energi er ikke til stede, men værkerne skal først bygges enten selv eller med Grønlands Selvstyre eller andre aktører. Facebook har så alligevel bygget sit eget vindmøllepark og vandkraftværk i Norge til sit datacenter i Danmark.
- b. Der er kun én Søkabel ejet af et enkelt selskab, der forbinder landet med Nordamerika og Europa, og som har vist sig til at være yderst sårbar, og medfører måneders reparation efter nedbrud.
- c. Der er kun lavet få store projekter i Grønland, der beløbsmæssigt kan måle sig i den målestok som datacentrene i Danmark laves til. Generelt er det dog med betydelig mere investeringer ift. lignende projekter i Europa, da al personale og udstyr skal transporteres, og anlæggelse sker i ufremkommelige steder ift. den ”nemme infrastruktur” i Europa.

- d. Der er kun et afsætningssted af biproduceret varme, som datacentrene gerne vil sælge videre, som er stor nok til at modtage varmeenergien. Stedet er Nuuk, og det er yderst usikkert, om behovet vil være der hvis nuværende vandkraftværk opgraderes. I dag får forbrændingsanlægget i Nuuk stort set ikke noget for sit bidrag til fjernvarme.
- e. Hvis datacentrene skal tiltrække de forholdsvis mange medarbejdere, herunder specialister, til drift af datacentrene må man så vurdere, om det meget lave befolkningstal, herunder Nuuks befolkningstal, vil være forsvarligt at investere i. Man kan bare se på rekrutteringsproblemer til det nye lukkede fængsel i Nuuk, som også kræver specielt uddannet personale, som før i tiden ikke har været behov for. Dog kan man argumentere for, at et globalt selskab kan tiltrække medarbejdere alle steder fra.
- f. Selvom dataforbruget i verden generelt er stærkt stigende bevæger datacentrenes energiforbrug ikke særlig meget, da effektiviteten på datacentrene er stigende med hastig udvikling af processorer. Dette faktum kan på længere sigt begrænse antallet af nødvendige datacentre, mens eksisterende datacentre bliver mere effektive.
- g. I dag er datacentrenes placering nær forbrugerne meget vigtigt for datacentrene, som derfor holder sig til de mest befolkningstunge eller dataforbrugende steder i verden, hvor Grønland i den sammenhæng kan betragtes som en ørken. Skandinavien er så på trods af dennes relativt lille befolknings densitet alligevel populær hos de datacentre, som har de kundesegmenter, der ikke behøver meget hurtige forbindelser. Der er også opført datacentre på Island, og interessen for flere er stor pga. Islands infrastruktur, klima og generelt meget lave el priser og deres grønne kilde. If. Islands statistik bliver forbrugerpriserne lavere jo mere energi man bruger: <https://www.statice.is/publications/news-archive/energy/electricity-prices-in-iceland-and-in-the-nordic-countries/>
Ud over en langsommere forbindelse til Storbritannien og Greenland Connect forbindelsen til Nordamerika igennem Grønland på 1,9 Tb/s har Island en langt hurtigere forbindelse til København på 5,1 Tb/s, som også er linket til øvrige europæiske storbyer. Samtidig er der planer om at forbinde med Irland og New York med meget hurtig 40 Tb/s forbindelse. Det sætter Grønland i en tvivlsom zone for de datacentre, der kræver hurtige forbindelser til deres kunder. Dataforbrugernes oplevelse af hastighed mellem forbrugeren og datacentret er helt afgørende ved valg af placering.

Dog sker der meget udvikling inden for globalt trådløs baseret forbindelse mellem forbrugerne og datacentrene i øjeblikket, der højst sandsynligt vil minimere datacentrenes afhængighed af kabelforbindelser, som kan gøre Grønland til gavn. I øjeblikket er der en række projekter baseret på rumteknologi, der arbejder på at gøre satellit baseret internetforbindelse konkurrencedygtig ift. traditionelle kabelbaserede forbindelser. Disse er bl.a. Oneweb, telesat, Leosat og SpaceX. Specielt SpaceX' eget Starlink projekt arbejder på at få global internetforbindelse i høj kvalitet og hyper hastighed allerede fra ca. 2025, og de første satellitter er allerede i gang med at blive opsendt i hobetal pr. opsendelse, med planlagt antal på 42.000 satellitter alene til Starlink.

Modsat dataselskaberne er øvrige energikrævende virksomheder, såsom mineselskaber til smeltning af råstoffer, ikke særlig sensitive overfor infrastrukturelle udfordringer som datacentrene. Dog skal de også selv opføre nødvendige værker til strømforsyning, og har samme svagheder ift. salg af overskudskapacitet.

Set ud fra samfundsøkonomisk betragtning er det rigtig vigtigt, at Nuuk på sigt får opgraderet sit vandkraftværk. Enten i samarbejde med et multinationalt energikrævende selskab fra et af de

industrirelaterede vandkraftpotentialer, eller ved at opgradere nuværende anlæg, hvis førstnævnte slår fejl. Med det planlagte fælleskommunale forbrændingsanlæg, der kan producere 45 GWh og eksisterende backup elværk kan man højst sandsynligt udskyde investeringen til et nyt vandkraftværk i en årrække. Det nye kommende forbrændingsanlæg vil blive lavet ift. EU normer og standarder ift. dimensionering, maskinelle egenskaber, varmeproduktion og emissionskrav, og kan ikke sammenlignes med nuværende, meget simple og aldrende forbrændingsanlæg med udelukkende fokus på afbrænding af affald. Leveringssikkerheden af varme fra forbrændingsanlæg vil dermed være meget højt, og evt. nedbrud kan neutraliseres af eksisterende back up elværk.

Hvis man virkelig vil satse på at tiltrække investorer til datacentre giver det mest mening med Selvstyrets koordination mellem Selvstyrets markedsføringsstrategi og prioritering af vandkraftværksprojekter, da datacentre har økonomisk og miljøpolitisk interesse i at gøre brug af overskudsvarmen. Det eneste brugbare fjernvarmenet er i Nuuk, der forbruger omkring 90.000 MWh om året afhængig af behov, og som med forbrugerpris på 740 kr. pr. MWh indbringer 66,6 mio. kr. om året fra forbrugerne. Dog betaler Nukissiorfiit varmeproducenten efter noget lavere olieforbrændingspris, som i dag er 540 kr. pr. MWh, og dermed vil indbringe 48,6 mio. kr. til en evt. datacenter, såfremt denne leverer hele varmen til eksisterende fjernvarmenet i Nuuk. I løbet af 20 år ville dette reducere datacentrets investering med godt 1 milliard kr. Man kan ikke konkurrere med Islandske el priser, der gør Island attraktivt for datacentre, men ved at sikre afsætning af overskudsvarme fra datacentre til fjernvarmenettet gør man det økonomiske investeringer mindre. Man kan bl.a. gøre udvalgte Grønlandske byer, herunder fjernvarmenettet i Nuuk, til at blive administreret med energikvoter. Så vil evt. nye datacentre, smelteværker og forbrændingsanlæg være sikret med forsyning til fjernvarmenettene.

Ved at prioritere et vandkraftværk ved Maniitsoq foran Aasiaat-Qasigianguit, samt efterfølgende udvidelse af vandkraftværket ved Nuuk sikrer man ikke alene billigere anlægsomkostninger på kort sigt, bedre samfundsøkonomisk valg og billigere forbrugerpriser på kort og langt sigt. Grønlands Selvstyre får også bedre tid til at markedsføre industri vandkraftværkspotentialerne ved Nuuk og Maniitsoq, hvor evt. realisering af industrirelateret vandkraftværk i disse tider med forøget globalt fokus på Grønland evt. kan kobles med energibehovet i Nuuk inden for overskuelig fremtid. På den måde sættes risikoen for dobbeltinvestering ved Nuuk betydeligt ned.

Omvendt har energibehovet i Maniitsoq ligget stabilt og udvikler sig forholdsvist lineært, hvor fremtidsbehovet derfor ikke er så uforudsigeligt ift. Nuuks større vækstgrad, og Qasigianguit nærmest eksponentielle fald i befolkningstilvæksten. Disse forhold, sammen med betragtningerne i denne indstilling gør det meget svært at se, hvorfor vandkraftværket i Maniitsoq ikke bliver prioriteret.

Man bør også ved valg af prioriteringsrækkefølgen af vandkraftværksprojekterne også betragte usikkerhederne i de to store lufthavnsprojekter i Ilulissat og Nuuk, da den slags projekter indeholder betydelige usikkerheder ift. fordyrelser, der ikke kunne forudses under licitationen.

Indstilling

Området for teknik- og miljø indstiller til teknik- og miljøudvalgets godkendelse, og senere til økonomiudvalgets og kommunalbestyrelsens godkendelse:

At kommunalbestyrelsen retter henvendelse til Naalakkersuisut om at fremsætte beslutningsforslag, baseret på denne sagsfremstilling, til Inatsiartut om:

At det godkendte beslutningsforslag til Inatsiartut fra Naalakkersuisut EM 2019/153 suppleres med at analysen af vandkraftværket ved Maniitsoq prioriteres, således Inatsiartut senere kan vælge prioriteringsrækkefølgen af vandkraftværkerne ved Maniitsoq, Nuuk samt Aasiaat-Qasigiannuguit samtidig og på ligeligt beslutningsgrundlag.

At fremsætte forslag om lovforslag med ændring af ”Landstingsforordning nr. 14 af 6. november 1997 om energiforsyning”, således der oprettes energikvoter på erhvervstilræknings relevante energinet i Grønland, med potentiale for bæredygtig forsyning af energi til Nukissiorfiits energinet, således at man tager hensyn til bæredygtige erhvervsmuligheder i lovgivningen.

At kommunalbestyrelsen laver pressemeddelelse om behovet for omprioritering af investeringerne i vandkraft, således at offentligheden også kan medvirke til pres på Inatsiartuts behandling af sagen.

Afgørelse:

Indstillingerne blev godkendt, videresendes til Økonomiudvalget.

Bilag:

1. Artikel fra KNR vedr. nyt vandkraftværk ved Qasigiannuguit og Aasiaat
2. Redegørelse fra Nukissiorfiit vedr. vandkraftværksprojekterne ved Qasigiannuguit-Aasiaat og Nuuk.
3. Selvstyrets Energisektorplan
4. ”Grønlands Vandkraftressourcer”
5. Bilag til ”Grønlands Vandkraftressourcer”, der viser kort over vandkraftpotentiale 7a+b i Kangerluarsuk ved Maniitsoq
6. Nukissiorfiit årsregnskab 2018
7. Artikler og publikationer om datacentre
8. Yale Environmet
9. Inatsiarsut beslutningsforslag EM 2019/153

Punkt 04 Fordeling pulje til nye kloakker i Maniitsoq og Sisimiut år 2020.

Journalnr. 25.03.00 kt 72-42 Winformatik.

Baggrund

I dette indstillingspunkt benyttes de gamle konto-nr fra Winformatik-system idet de nye nr i ERP økonomi-system endnu ikke er kendte.

Der er på konto 72-42-00-50-61 blevet afsat 6.000.000 kr. i budget 2020 til anlæg af nye kloakker i Maniitsoq og Sisimiut fælles.

Spildevandsplan med prioritering af kloakeringsarbejder for Maniitsoq og Sisimiut er under udarbejdelse, den skal sendes i offentlig høring før politisk godkendelse, og kan derfor ikke nå at blive vedtaget før sommerens kloakeringsarbejder skal udbydes.

Fordeling af puljebeløb til nye kloakker for år 2019 blev behandlet på TRMU-møde den 4.12.2018 under pkt 4.

Regelgrundlag

Det lovmæssige grundlag for bortskaffelse af spildevand er Selvstyrets bekendtgørelse nr. 10. af 12. juni 2015 om bortskaffelse af latrin og spildevand.

Udbygning af kloaknettet er i overensstemmelse med kommunens planstrategi under Miljø ”Vi vil fortsætte udbygningen af kloaknettet i byerne og sikre, at borgernes boliger tilsluttes.”

Faktiske forhold i Maniitsoq

I Maniitsoq er der altid i flere år prioriteret de billigste strækninger da bevillingerne til hovedkloak ikke har været nok til Ivissuit og derfor er kommet efter i rækken selvom det er den ældste byområde i bymidten. Til 2020 har vi nu fået overslag som kortbilag viser for området Ivissuit, bilag 1.

I 2019 er der etableres 2 nye hovedkloak strækninger som er færdiggjort 2019 og det er til heliport området, da der er planer om privat boligbyggeri i området som til dags dato ikke er begyndt. Projekt for hovedkloak Savinnut er ligeledes færdig og er nu klargjort sommeren 2019. Disse har endnu ikke fået mange tilslutninger, hvor vi mener at Ivissuit har bedre kapacitet for mere tilslutninger. De underliggende veje bliver der isdannelser efter spildevand fra Ivissuit fjeldet som er ca 40 m.o.h til toppen. Kommer der 13 nye brønde i den 230 meter strækning vil det hjælpe godt med at der ikke kommer is på vejene.

Faktiske forhold i Sisimiut

Der resterer 2 områder omkring Aqqusinersuaq der endnu ikke er blevet kloakeret. Dette medfører en del u hensigtsmæssig udledning af gråt spildevand centralt i byen.

Der er flere boligområder i Sisimiut der mangler at blive kloakeret, for en del områder vil det dog være nødvendigt med sprængning af fjeld, men disse 2 områder kan kloakeres uden etablering af dyr kloakpumpebrønd.

Med meterpriser fra Kaaliikassaap Aqq. (med sprængning for ledning under vej) og Aqissilik (jord dækket ledning på fjeld) vil priserne for 228m ledning med 11 brønde ved Mukkup Aqq. være ca. 2.285.000 kr. og 96m ledning med 7 brønde ved Chr. 28-ip Aqq. være ca. 965.000 kr.

Samlet anlægspris for de 3 kloakforlængelser i Sisimiut år 2020: i alt ca. 3.250 mil. kr.

Mukkup Aqq. har 2 bygninger hvor folk samles (midlertidig musikskole og Kunuk) med natrenotank, 6 boliger med natrenovation hvoraf 1 er ubeboet og 3 natrenotank boliger. Den nye hovedkloakledning vil ligge både på og under terræn – ved vejen Mukkup skal der sprænges i fjeld for at kunne nedgrave ledning og brønde, bilag 2.

Alle 4 boliger ved Chr. 28-ip Aqq har natrenotank, hvorfor de nemt kan tilsluttes til den nye hovedkloakledning. Chr. 28-ip Aqq. hovedkloakledning vil endvidere forbedre trafikforholdene. Efter anlæggelse af kloakledning vil en sti/fortov kunne etableres oven på tracéen, samtidig med at udsigtsforhold for trafikanter vil blive forbedret på grund af nedsprængning af fjeldvæg. Ved de nuværende forhold har det været nødvendigt at montere et trafikspejl, bilag 3.

Bæredygtige konsekvenser

Ved anlæg af en hovedkloak vil boligejerne få mulighed for at gå bort fra natrenotank-løsningen, alternativt natrenopose-ordningen, for det sorte spildevands vedkommende. Anlæg af en kloak giver tillige mulighed for at eliminere udledning af gråt spildevand til terræn herefter.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Maniitsoq:

Pris-overslag af 230 meter ny hovedkloak med 13 brønde og 2 forskellige dimensioner ledninger som 160mm og 110 mm til Ivissuit i 2020 beløber sig til kr. 2.750.000,-.

Sisimiut:

Forlængelse ved Mukkup Aqq. vil koste ca. 2.285.000 kr. og

Forlængelse ved Chr. 28-ip Aqq. vil koste ca. 965.000 kr,

Dvs 2 kloakudbygninger i Sisimiut i alt 3.250.000 kr.

Ved fordeling af puljen år 2020 til nye kloakker som vist herunder, kan der i Maniitsoq udføres kloakering af Ivissuit.

For Sisimiut udføres kloakudbygning ved Chr. 28-ip Aqq., Mukkup Aqq. og Chr. 28-ip Aqq.

Budget år 2020, Nye kloakker, 1000 kr.

Kontonummer	Kontonavn	Bevilling	Tillæg	Ny bevilling
72-42-00	Nye kloakker fælles	6.000	-6.000	0
72-42-10	Nye kloakker Sisimiut	0	3.250	3.250
72-42-20	Nye kloakker Maniitsoq	0	2.750	2.750
	I alt	6.000	0	6.000

Administrationens vurdering

I Sisimiut vil Mukkup Aqq. kloakforlængelse give 9 boliger og 2 bygninger til foreninger mulighed for tilslutning til hovedkloak og Chr. 28-ip Aqq. kloakforlængelse give mulighed for 4 boligers tilslutning, i alt 15 bygninger kan kloaktilsluttes. Samtidig vil udledning af gråt spildevand i den centrale del af byen blive mindsket, især Mukkup Aqq. vedkommende, og trafikforholdene ved Chr.28-ip vil blive forbedrede.

I Maniitsoq vil udførelse af ny hovedkloak til Ivissuit give mulighed for tilslutning af 18 huse Ivissuit er kommet sidst i rækken i mange år, da der ikke har været bevilling til dette område i

Maniitsoq, selvom denne bydel er en af de ældste med mange huse og hvor der er isdannelser af spildevand på neden liggende veje.

Indtil der er udarbejdet et forslag til spildevandsplan, der nærmere prioriterer mellem de enkelte byer/bygder og prioriterer mellem de enkelte kloakstrækninger, skønnes de her opstillede strækninger at være dem der giver mest nytte for kloakeringsudgiften.

Indstilling

Det indstilles til Udvalget for Teknik og til Økonomiudvalget:

At den samlede beløbsramme til nye kloakker fordeles 3,250 mio. kr. til Sisimiut by og 2,750 mio. kr. til Maniitsoq by, som opstillet i tabel herover.

At der i Maniitsoq udføres kloakledning ved Ivissuit i år 2020

At der i Sisimiut udføres forlængelse af kloaker ved Mukkup Aqq. og Chr. 28-ip Aqq. år 2020.

Afgørelse

Indstilling godkendt, Udvalget ønsker udfærdigelse af planen på kloakområdet.

Bilag

1. Kortbilag med kloakledningsføring ved Ivissuit, Maniitsoq.
2. Kortbilag, kloakledning Mukkup Aqq., Sisimiut.
3. Kortbilag, kloakledning Chr. 28-ip Aqq., Sisimiut.

Punkt 05 Personale boliger Maniitsoq

Journal nr. XX.XX.XX

Baggrund

Det har i Udvalget for Teknik, Råstoffer og Miljø samt Økonomiudvalget i løbet af 2019 været drøftet, hvorledes nye personaleboliger kunne opføres på baggrund af eksisterende tegninger fra allerede gennemførte boligprojekter.

Kommunalbestyrelsen besluttede på mødet den 30. september.

-at de afsatte personaleboliger i kommunens budget udbydes i totalentreprise på baggrund af bygherrens byggeprogram.

-at kommunen meddeler det private erhvervsliv, at man vil se positivt på alternative finansieringsformer for personaleboliger.

Regelgrundlag

Landstingsforordning nr. 11 af 19. november 2007 om støtte til boligbyggeri, fælleshuse, byggesæt mv.

Udvalget for Teknik er ansvarlig for anlægsområdet.

Økonomiudvalget er ansvarlig for driftskontrakten med Boligselskabet INI A/S, der administrerer kommunens boliger.

Faktiske forhold

Det er på baggrund af forespørgsel til Boligselskabet INI A/S fundet frem til at behovet for opførelse af 2- og 3- værelseslejligheder er størst, både i Maniitsoq og i Sisimiut.

Ventelisten pr. 01. november 2019 er som følger:

Kommunale udlejningsboliger					
Byer	1 rums	2 rums	3 rums	4 rums	5 rums
Maniitsoq	121	374	212	93	22
Sisimiut	216	900	617	282	85

Selvstyrejede udlejningsboliger					
Byer	1 rums	2 rums	3 rums	4 rums	5 rums
Maniitsoq	131	284	212	99	26
Sisimiut	197	504	396	177	57

Det har ikke været muligt for administrationen at få data fra kommunens HR-afdeling omkring de ønskede boligstørrelser, da der ikke føres statistik over de ønskede boligstørrelser der efterspørges under ansættelserne.

Formanden for Udvalg for Teknik, Råstoffer og Miljø er blevet orienteret om dette.

Boligerne kan opføres som rækkehuse i den nye bydel Ungusivik med 6 2 værelses- og 6 3 værelseslejligheder, ved at "genbruge" et færdigt projekt. Eventuelt med tilpasning til de ønsker/behov fra kommunen, nærmere beskrevet i bilag 1 – Byggeprogram.

Bæredygtige konsekvenser

Det vil være bæredygtigt at genanvende byggede boligprojekter, fremfor at benytte mange midler til projektering af nye boliger.

Det er også energimæssigt bæredygtigt at bygge sammenhængende bygninger frem for enkelthuse.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ved at benytte og tilpasse et eksisterende projekt til kommunens behov, vil der være tid og økonomi at spare i forhold til at projektere nyt fra bunden med at planlægge et nyt projekt og byggeri.

Administrationen forventer at prisen for et færdigt genbrugt projekt vil ligge på maks. kr. 500.000,-.

I forhold til den samlede opførelsespris af byggeriet har dette dog mindre betydning.

Boligerne anbefales at opføres som rækkehusene i Ungusivik, da det forventes, at flere entreprenører i byen vil kunne byde på at bygge rækkehuse frem for et punkthus der kun kan bygges af et firma i Maniitsoq.

Administrationens vurdering

Det er administrationens vurdering, at det vil være hensigtsmæssigt at genbruge et allerede udviklet og bygget projekt.

Administrationen vurderer, at et eksisterende projekt vil kunne indhentes som underhåndsbud ved at kontakte 2-3 tegnestuer uden at udbyde det offentligt. Desuden vil et genbrug af et eksisterende projekt gøre, at gennemførelse af byggeriet af personaleboliger kan hurtigt opstartes.

Indstilling

Det indstilles til Udvalget for Teknik, Råstoffer og Miljø at beslutte, om administrationen skal arbejde videre mod at opføre de 12 personaleboliger i Maniitsoq ved, at genanvende et tidligere projekt.

Og at godkende:

at de 12 Personaleboliger i Maniitsoq udbydes i totalentreprise med 6 stk. 2 værelses- og 6 stk. 3 værelseslejligheder.

at byggeprogram godkendes.

at de 12 Personaleboliger i Maniitsoq opføres som rækkehuse i Ungusivik

Afgørelse

Godkendt

Bilag 1 – Byggeprogram

Punkt. 06 Fordeling af pulje til bygdeveje

Journal nr. XX.XX.XX

Baggrund

Der er med budget 2019 og budgetoverslagsårene afsat 2 mio.kr. til vejforhold i bygderne. Disse midler kom ikke i anvendelse til formålet i 2019, hvorfor der foreslås en rettidig planlægning for 2020.

Regelgrundlag

Udvalget for Teknik er ansvarlig for anlægsområdet i Qeqqata Kommunua.

Faktiske forhold

Med budget 2019 og overslagsårene blev der afsat årligt 2 mio.kr. til vejforhold i bygderne. Disse midler blev afsat på en fælleskonto for bygderne på 72-92-00. I budget 2019 blev de 2 mio.kr. midler budgetomplaceret til fordel for Multihus i Kangerlussuaq, der nu er under opførelse.

I budget 2017 blev der afsat en bevilling på 3 mio.kr. til anlæggelse af vej til kirkegård i Kangaamiut på konto 72-68-60 fordelt med 1 mio.kr. årligt i perioden 2017-2019. Der er fortsat 2,686 mio.kr. på denne konto.

I budget 2018 og overslagsårene blev der afsat 3,0 mio.kr. til forbedring af vejene i Atammik på konto 72-36-80. Der er fortsat afsat 1,913 mio.kr. på denne konto.

På driftskonti er der på konto 20-01 afsat 1,117 mio.kr. til vedligehold af veje, broer og trapper i bygderne i budget 2020 og overslagsårene. Det er meget varierende, hvor meget der er afsat, jf. nedenstående oversigt.

Bæredygtige konsekvenser

Det er bæredygtigt, hvis de eksisterende veje i bygder ikke forfalder. Først herefter vil det være passende at udvide vejnettet.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ud over de afsatte midler på anlægskonti 2 mio.kr. årligt til bygdeveje generelt, og engangsbevillinger på 2,686 mio.kr. i Kangaamiut og 1,913 i Atammik er der sat følgende midler til drift af veje, broer og trapper.

Kontonummer	Kontonavn	Bevilling
20-01-30	Kangerlussuaq	422
20-01-40	Sarfannguit	146
20-01-50	Itileq	108
20-01-60	Kangaamiut	345
20-01-70	Napasq	44
20-01-80	Atammik	52
	I alt	1.117

Det skal bemærkes, at Kangaamiut har betydeligt flere trapper end de øvrige bygder, mens Kangerlussuaq har langt flere km vej end de andre bygder.

Administrationens vurdering

Det er administrationens vurdering, at de afsatte midler ikke afspejler det betydelige vejnet, der eksisterer både i Kangerlussuaq bygd og omkring Kangerlussuaq. Særligt blev der ved overtagelsen af Indlandsisvejen i 2005 afsat midler til vedligehold af denne vej, som efterhånden trænger til betydelig reovering, hvis den fortsat skal være et aktiv i turismen i kommunen.

Det er administrationens vurdering, at der i 2020 bør fokuseres på at reovere Indlandsisvejen for de afsatte 2 mio.kr. til vejforhold i bygderne og få afgjort, hvorledes de allerede afsatte anlægsmidler til Kangaamiut og Atammik kan anvendes og få midlerne brugt til disse formål. Samtidig bør det så vurderes, hvorledes vejene i de øvrige bygder kan forbedres og eventuelt udbygges. Det vil dog være hensigtsmæssigt, hvis minimum halvdelen af puljen på vejfordringer i bygder fra 2021 og fremover anvendes på forbedring af vejnettet i Kangerlussuaq. Det vil medføre en mere optimal planlægning fremadrettet, såfremt der kan planlægges herefter.

Indstilling

Administrationen indstiller til Udvalget for Tekniks godkendelse,

at puljen til vejforhold i bygder på 2 mio.kr. i 2020 anvendes på Indlandsisvejen

at minimum halvdelen af puljen til vejforhold i bygder på 2 mio.kr. planlægges brugt i Kangerlussuaq området fra 2021 af

Afgørelse

At afsatte midler på 2.mio. til veje i bygder for 2020 benyttes til veje i Kangerlussuaq.

At de halve af bevillinger på 2. mio. til vejreparationer i bygder overgår til Kangerlussuaq fra 2021 og fremover

Administrationen anmodes til at planlægge vejreparationer i bygder

Bilag

1. XX – overskrift

Punkt 07 Pulje til ældreboliger i bygder

Journal nr. XX.XX.XX

Baggrund

Qeqqata kommunalbestyrelse besluttede til 1. behandlingen af budget 2020 og overslagsårene at flytte bevillingen på 10.795.000 kr. fra byggesæt til ældreboliger i bygderne. Det blev lagt op til at prioritere anlæggelse af ældreboliger i Kangerlussuaq og Kangaamiut, fordi der ingen ældreboliger er i Kangerlussuaq, og der er forholdsvis mange ældre i Kangaamiut.

Regelgrundlag

Udvalget for Teknik er ansvarlig for anlægsområdet.

Udvalget for Velfærd er ansvarlig for ældreområdet.

Økonomiudvalget er ansvarlig for driftskontrakten med Boligselskabet INI A/S, der administrerer kommunens boliger.

Faktiske forhold

Selvstyret har i en årrække prioriteret at levere byggesættet Illorput 2100 til kommunerne, som kommunerne opførte i bygderne. Disse boliger var enten 91 eller 112 m² store og har haft forholdsvis dyre huslejer. Det har medført, at husene primært er beboet af lærere, der får et betydeligt tilskud til huslejen i bygder via IMAK overenskomsten. I Kangerlussuaq er der blevet opført forholdsvis mange af disse byggesæt, idet almindelige borgere har haft interesse herfor, og Kangerlussuaq borgerne generelt har forholdsvis høje indtægter.

I 2018 valgte Selvstyret at overføre bevillingen til indkøb af byggesæt til kommunerne, så kommunerne selv stod for indkøbene af byggesættene. Dermed blev bevillingen i kommunens budget øget fra årligt 6 mio.kr. til 10,795 mio.kr. Efterfølgende har Selvstyret også meddelt, at kommunerne ikke behøvede kun at benytte byggesættene, men også kunne anvende bevillingen til opførelse af andre slags boliger i bygderne.

Som følge af at markedet for store Illorput 2100 boliger i bygderne synes mættet, prioriterede kommunalbestyrelsen ved 1. behandling af budget 2020 og overslagsårene d. 29. august 2019, at byggesætsmidlerne skulle prioriteres til ældreboliger i bygderne med virkning fra 2020 af. Det blev samtidigt prioriteret, at der skulle opstartes med opførelse af ældreboliger i Kangerlussuaq og Kangaamiut.

Data for antal pensionister, ældreboliger og plejehjemspladser i bygderne pr. 1. januar 2019 er som følger:

Pr. 1. januar 2019	Kangerlussuaq	Sarfannguut	Itilleq	Kangaamiut	Napasog	Atammik
Pensionister	13	3	2	38	13	13
Ældreboliger	0	4	5	0	4	4
Plejehjemspladser	0	0	0	10	0	0

De hidtil opførte ældreboliger i bygder er af ældre type uden fuld handicaptilgængelighed og med et lille badeværelse, som kørestolsbrugere ikke kan anvendes.

Kommunalbestyrelsen besluttede på sit møde d. 31. oktober 2019, at Kangaamiut selv måtte vælge om de ønskede opført ældreboliger eller et nyt dagplejecenter.

Qeqqata Kommunian har bygget en del ældreboliger i byerne, men det har primært været som punkthuse med elevator. Dog blev de første ældreboliger i den nye kommune opført som lav bebyggelse på det flade terræn foran plejehjemmet i Maniitsoq. Dette byggeri kan eventuelt genanvendes i Kangerlussuaq, hvor der også er store flade arealer. Tilsvarende kan de sanerede boliger foran Pilersuisoq butikken i Kangaamiut også anvendes til ældreboliger som lavtliggende rækkehuse

Bæredygtige konsekvenser

Det er mere bæredygtigt at opføre boliger som rækkehuse frem for som fritliggende boliger, da rækkehuse har mindre energiforbrug grundet gavle til opvarmet nabobygning og enkel mulighed for fælles fyrrum..

Det vil være bæredygtigt at genanvende gode ældreboligprojekter fremfor at bruge ressourcer på at udvikle nye ældreboligprojekter.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Såfremt der opføres flere ældreboliger ad gangen, vil anlægsprisen i bedste fald kunne holdes på omkring 2 mio.kr. pr ældrebolig i bygderne. Ældreboligerne foreslås som 2-rums boliger på ca 70m² i lighed med de i byerne opførte ældreboliger. Da der er boligventeliste i Kangerlussuaq, vil boligerne kunne udlejes som almindelige udlejningsboliger, såfremt der ikke er behov for dem til ældre borgere. For at holde opførselsprisen nede foreslås bebyggelsen udført som rækkehuse, så der kan benyttes fælles stikledninger.

Det vil være hensigtsmæssigt at starte med et byggeri af 8 ældreboliger i Kangerlussuaq, og fortsætte med Kangaamiut efterfølgende, når det er afklaret om der skal opføres ældreboliger eller dagplejecenter i Kangaamiut.

Det vil derfor være hensigtsmæssigt, hvis bevillingen omplaceres fra fælleskonto til Kangerlussuaq i 2020-21. Og så bruge resten af bevilling i 2021 og 2022 til Kangaamiut.

Budget 2020

Kontonummer	Kontonavn	Bevilling	Tillæg	Ny bevilling
70-48-00-50-61	Ældreboliger - fælles	10.795	-10.795	0
70-48-30-50-61	Ældreboliger - Kangerlussuaq	0	+10.795	10.795
	I alt	10.795	0	10.795

Budget 2021

Kontonummer	Kontonavn	Bevilling	Tillæg	Ny bevilling
70-48-00-50-61	Ældreboliger - fælles	10.795	-5.205	5.590
70-48-30-50-61	Ældreboliger - Kangerlussuaq	0	+5.205	5.205
	I alt	10.795	0	10.795

Administrationens vurdering

Hvis ældreboligerne i Kangerlussuaq alternativt opføres som klyngebebyggelse omkring et fælles lægvide gårdrum som de i Maniitsoq opførte, er det muligt plangrundlaget Kommuneplantillæg 26 skal justeres, da det kun udlægger enten fritliggende enfamiliehuse eller rækkebebyggelser med

ca 4 boliger i op til 2 etager. Hvis boligerne opføres som rækkehuse med 3-4 boliger i 1 etage, kan det eksisterende plangrundlag bruges, og der vil kunne etableres billigere fælles vand og kloakstikledninger.

I Kangerlussuaq er område A7 ved Qeqqa der i KPT 26 udlagt til boligbebyggelse egnet til ældreboliger, da det ligger nær busruten ad Kyle-ip Aqq. Området er allerede byggemodnet med el, vand og kloak.

Det er administrationens vurdering, at det vil være hensigtsmæssigt at genbruge ældreboligprojektet fra Maniitsoq, alternativt bruge et allerede udviklet projekt/typehus fra en af de andre kommuner, såfremt de har bygget ældreboliger som lavt/rækkehuse. Der vil derefter skulle udarbejdes et tilpasningsprojekt med stikledningsføring, fælles fyrrum, tilpasning til 60Hz elforsyning i Kangerlussuaq og til permafrostfundering.

Indstilling

Det indstilles til Udvalget for Teknik og Økonomiudvalgets godkendelse,

at der omplaceres i henhold til ovenstående tabeller

at der forsøges genanvendt tidligere projekt til opførelse af 2-rums ældreboliger som rækkehusbebyggelse i 1 plan.

Afgørelse

Pga. usikkerheden omkring fremtiden for Kangerlussuaq, ønsker man at deling af bevilgede midler for 2020 og 2021, det foreslås, at midlerne deles imellem for Kangaamiut og Kangerlussuaq. At indstillingen videresendes til Økonomiudvalget.

Bilag

2. XX – overskrift

Punkt 08 Indstilling om henvendelse til Naalakkersuisut og fiskerierhvervet ommiljøfremmende tiltag

Journalnr. 80.11

Baggrund

Efter at kommunen modtog bevilling fra Miljøfonden til oprydning af kyststrækninger omkring Sisimiut og Amerloq fjord, er der i september foretaget en 10 dages oprydning. I denne forbindelse er der blevet samlet over 4 tons affald og 162 fiskekasser, der er fragtet med tilbage til Sisimiut.

Efterfølgende blev der indgået et samarbejde med WWF Verdensnaturfonden, der hjalp en gruppe forskere fra Wageningen University & Research samt Aarhus Universitet med at få lavet en workshop i Grønland. Forskerne ønskede at undersøge marint affald, der skulle analyseres efter standarder, som forskerne også har benyttet andre steder i Arktis. Det lykkedes derfor at få lavet en aftale om, at de kunne afholde workshopen i Sisimiut, da de dermed kunne analysere det affald kommunen allerede havde fra kyststrækninger langs Amerloq. Der blev arbejdet på workshopen fra den 8.-14. november 2019.

Ud fra de første foreløbige analyser kunne forskerne allerede slå nogle ting fast, omkring det indsamlede affald:

Det meste af det analyserede affald er med lokal oprindelse, med relation til udendørs aktiviteter og kommercielt fiskeri i og omkring fjorden. F.eks. blev der fundet store mængder af fiskenet, brændstof-/oliedunke, chips- og slikindpakning mm., hvor langt det meste var af mærker der forhandles lokalt.

Forskerne fra Wageningen University & Research tilføjer desuden at de mener, at omkring 90 % af det analyserede affald kommer fra lokale kilder i forbindelse med udendørsaktiviteter i og omkring fjorden, såsom kommercielt fiskeri, privat fiskeri, jagt, snescooterkørsel.

Sammenlignet med analyser fra andre steder i Arktis, ser det ud til at affaldet her i Grønland i højere grad er selvforskyldt.

Top 4 over fundne affaldskategorier:

Baseret på antal stykker (i alt 2.620 stykker):

1. Plastik og plastikstykker fra affaldssække, plastsække, plastikafdækning o.lign.
2. Chips og slik indpakning.
3. Plasthylstre fra haglpatroner.
4. Fiskekasser.

Baseret på vægt (i alt 918 kg):

1. Fiskekasser.
2. Trawl fiskenet.
3. Plastik og plastikstykker fra affaldssække, plastsække, plastikafdækning o.lign.
4. Sanitetsposer fra posetoiletter.

Analyse og konklusion af trawl fiskenet fundet under oprydningsprojektet:

Alt analyseret net var dele af net, ingen af dem var hele/komplette net. Det vurderes at 50 % er skåret ud ved reparation af net og sandsynligvis kasseret. Nettene vurderes at komme fra reje- og torskefiskeri, som finder sted i fjorden og i omkringliggende områder.

Kilde til alle ovenstående resultater er forsker Wouter Jan Strietman fra Wageningen University & Research.

En mere detaljeret rapport vil blive udarbejdet I starten af 2020, som Qeqqata Kommunian samt Grønlands Selvstyre også vil få en kopi af.

Det bliver dog allerede slået fast, at det affald der blev fundet, skyldes lokale personers og virksomheders aktiviteter i området, i særdeleshed fiskeri. Det er dermed noget der kan gøres noget ved, ved at få ændret adfærden omkring håndteringen af affald.

Regelgrundlag

- Inatsisartutlov nr. 15 af 8. juni 2017 om beskyttelse af havmiljøet
- Inatsisartutlov nr. 9 af 22. november 2011 om beskyttelse af miljøet
- Landstingslov nr. 29 af 18. december 2003 om naturbeskyttelse
- Landstingslov nr. 18 af 30. oktober 1992 om ind- og udførsel af varer

Faktiske forhold

Der er i dag stort set ingen kontrol over forurening af affald ude i naturen, hvor man blot kan nøjes med rapporter fra borgere, der har observeret affald visse steder langs kysten.

I Sisimiut har Qeqqata Kommunian haft problemer med affaldet, der har hobet sig op på dumpen. For at mindske affald der ender i naturen fra dumpen, er der i løbet af 2019 sat hegn op omkring den eksisterende dump, for at mindske forurening af affald, som ender i hav, by eller natur f.eks. i forbindelse med blæsevejr.

Dumpene langs hele Grønlands kyst er også kilde til en masse forurening af land og hav, hvor vinden og strømmen transporterer vindblæst affald fra dumpene ud til naturen. Med det fælleskommunale projekt med etablering af fælles kommunale forbrændingsanlæg vurderes det, at problemet med kilde fra dumpene vil blive effektivt sat ned.

Der vil fortsat være behov for oprydning af naturen fra mange årtiers forurening af ikke nedbrydeligt affald, men effektiv begrænsning fra forureningskilderne vil på kort sigt være langt mere værdifuld.

Bæredygtige konsekvenser

Ved at mindske affald og plastik i naturen, og få skabt en korrekt håndtering vil det:

- Fremme naturoplevelsen for både lokale såvel som turister
- Gavne dyremiljøet, da disse også påvirkes af affaldet i naturen. De kan f.eks. komme til at spise plastik, blive viklet ind i fiskenet så de sulter ihjel, og lignende ting.
- Betyde at der skal bruges færre midler fra Grønlands Selvstyre eller kommunerne til at rydde efterladt affald op, da affaldsmængden der ender i naturen vil blive mindsket.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Det er ekstraordinært at der findes sådanne oprydninger af kyststrækninger sted. Normalt afsættes der ikke så stor en pulje til oprydning af natur, kyst og hav, som ellers er tilfældet i forbindelse med denne oprydning der er sket. Dette skyldes, at kommunen i år fik bevilliget midler fra Miljøfonden,

som dækkede omkring 75% af udgifterne, mens kommunen dækkede de resterende 25% i forbindelse med oprydningsprojektet af kyststrækninger omkring Sisimiut og Amerloq fjord. Den mængde midler der normalt afsættes fra kommunens side til renholdelse af natur, kyst og hav er sædvanligvis væsentligt mindre, hvilket betyder at det er begrænset, hvor meget kommunen kan få ryddet op ude i det åbne land. Desuden er sådanne oprydninger ofte dyre, da det kræver transportmulighed til og fra diverse lokationer, som skal ryddes op, så der både kan komme mandskab dertil for at udføre oprydningen og så man kan fragte affaldet med retur.

Sker der en positiv adfærdsændring, således at fiskerirelateret affald og andet affald ikke ender i naturen, skal der bruges færre midler fra Grønlands Selvstyre eller kommunerne til at rydde efterladt affald op.

Administrationens vurdering

Det er tydeligt, at der er et behov for at få mindsket fiskerirelateret affald og affald generelt i natur-, kyst- og havmiljøer, når man ser de foreløbige resultater af analysen i forbindelse med oprydningen af kyststrækninger omkring Sisimiut og Amerloq fjord.

Det vurderes, at det er Grønlands Selvstyre der skal tage initiativ til f.eks. at lave et retursystem til fiskekasser. På den måde bliver det en ensrettet procedure, der vil gælde for hele landet. KNI A/S har for nylig iværksat returpant system til olieprodukter, ligesom samme firma også har begrænset brugen af plastik i sit varesortiment ved f.eks. at udskifte engangsservice fra plastik til biologisk nedbrydelige produkter. Dette tiltag er yderst positivt for miljøet, og bør også kunne implementeres generelt i hele landet, særligt når det gælder fiskekasser, der jf. konklusionen af oprydningen udgør en meget stor del af det indsamlede affald. Særligt er fiskekasser meget synlige i naturen pga. deres størrelse og farve, men også pga. deres praktiske udformning også ret attraktive til at blive benyttet til alt andet end fiskeri.

Ved at indføre et landsdækkende retursystem til fiskekasser vil det skabe incitament til at tage sådanne affaldsfraktioner med tilbage til byerne, så det ikke blot ender i naturen.

Ikke al affald er egnet til returpantssystem eller lignende, og KNI A/S's eksempel med at udelukke bruge det på visse miljøskadelige varesortimenter, samt fortsat oplysning om miljøbevidsthed fra myndighederne må være én af de mest effektive værktøjer til at stoppe forureningen.

Som det er i dag, er det oftest nemmest at efterlade affaldet derude i naturen, hvor man ikke længere skal bruge det. Laver man f.eks. reparationer på et fiskenet til søs, er det lettest bare at smide det ødelagte stykke væk. Således undgår man at det tager unødigt plads på båden, som i forvejen har begrænset plads. Problemet er bare, at der er mange der gør sådan, hvilket betyder at der sker en ophobning af affald i naturen. Noget af det synker til bunds på havet, mens andet skyller ind på kysten. Begge ting er dårligt for miljøet, da plastik er svært nedbrydeligt, og denne adfærd er med til at affald hober sig op i den grønlandske natur. Denne adfærd kan et retursystem være med til at ændre.

For at mindske andelen af trawl og fiskekasser der ender i havet eller naturen, vil en supplerende løsning være, at der inden for rederier og deres organisationer laves retningslinjer og bestemmelser for korrekt håndtering af affald, herunder håndtering af net ifm. reparationer samt fiskekasser. På

den måde vil man få fat i den direkte kilde til forureningen. En anden mulighed for at rederierne og fiskefabrikkerne vil få øje for, hvordan affald fra deres produktionsområder påvirker miljøet negativt, er hvis de med egne øjne ser, hvordan affald fra deres industri ender i naturen. Det kunne f.eks. være at rydde kystområder op for deres affaldsfraktioner.

Indstilling

Området for Teknik og Miljø indstiller til Teknik og miljøudvalgets godkendelse, og senere til økonomiudvalgets og kommunalbestyrelsens godkendelse,

At kommunalbestyrelsen retter henvendelse til Naalakkersuisut om at indføre krav om et retursystem for fiskekasser til fiskerierhvervet.

At kommunalbestyrelsen retter henvendelse til rederier og deres organisationer med opfordring om ikke at smide fiskekasser, trawl mm i naturen., og om at rederierne strammer op i deres interne retningslinjer vedr. begrænsning af affald.

At kommunalbestyrelsen retter henvendelse til rederierne organisationer med opfordring om at rydde op langs hele kysten, med fokus historiske fiskerirelaterede affald.

At kommunalbestyrelsen retter henvendelse til Naalakkersuisut om at arbejde for at begrænse visse varesortimenter af plast ved import af varer, hvor der i dag er miljørigtige alternativer til disse varesortimenter.

Afgørelse

Godkendt, afgørelsen videresendes til Kommunalbestyrelsen

Bilag

1. The Arctic Marine Litter Project "Knowing the sources to find solutions" (Wouter Jan Strietman, Wageningen University & Research)
2. E-mail korrespondance med Wouter Jan Strietman

Punkt 09 Robust beredskab

Journal nr. XX.XX.XX

Baggrund

Qeqqata Kommunias Qatserisartut har behov for at styrke organisationen med forebyggelsesområde for at servicere kommunen, herunder borgere og byggemyndigheden, bedst til gavn for samfundet og højne forebyggelsesområdet. Styrkelse af organisationen med medføre robust beredskab og kvalitativ løft og kunne sårbarheden til livs

Regelgrundlag

Inatsisartutlov nr. 14 af 26. maj 2010 om redningsberedskabet i Grønland og om brand- og eksplosionsforebyggende foranstaltninger, herefter kaldet beredskabsloven
I henhold til § 21 i beredskabsloven skal kommunerne udarbejde beredskabsplaner og § 22 omhandler forebyggelse

Faktiske forhold

Organisationen i Redningsberedskabet består af ganske få personer.

Beredskabschefen og Områdeleder for Sisimiut udgør ledelse i Sisimiut. Viceberedskabschefen og Beredskabsinspektør udgør ledelse i Maniitsoq.

Med få personer ansat til dagligt, med mange og forskellige opgaver på få personer gør organisationen sårbar og koncentrerer mange opgaver på få personer.

Dette medfører, at redningsberedskabet i tilfælde af fravær, som kursus, ferie og sygdom, har lang sagabehandlingstid og derfor sårbar ved fravær.

Ved at styrke organisationen med udvidelse af staben med forebyggende afdeling, vil det imødekomme udfordringer og kunne bedre planlægge strategi, implementering af strategi og derved styrke beredskabet som helhed.

Forebyggende afdeling vil styrke det forebyggende arbejde med brandteknisk byggesagsbehandling, brandsyn og løbende udvikling af beredskabsplaner.

Dette vil medføre ensartet og høj kvalitativt brandteknisk byggesagsbehandling og brandsyn. Forebyggende afdeling vil ligeledes løbende identificere risikoobjekter og udarbejde beredskabsplaner i samarbejde med beredskabschef og respektive områdeledere (Viceberedskabschef (Maniitsoq) og Områdeleder (Sisimiut)) samt detaljerede mødeplaner for risikoobjekter.

Det vil medføre bedre brandforebyggelse og mulige dødsbrande ved hjælp af tiltag, som er målrettede.

Det vil medføre, at sagsbehandlingstiden for bl.a. brandteknisk byggesagsbehandling og brandsyn bliver kortere og bedre kvalitet og mulighed for at udføre alle lovpligtige brandsyn.

Bæredygtige konsekvenser

Via målrettet indsats kan ledelsen bedre planlægge og udvikle beredskabet som helhed til gavn for hele Qeqqata Kommunia over for borgere, virksomheder og administrationen.

Samtidig vil beredskabsinspektør deltage i opbygning af Center for Brand- og Redningsuddannelser i Qeqqata Kommunia.

Derudover vil forebyggende afdeling deltage i Unge i Beredskabet, som forebyggende indsats for børn i alderen mellem 12-17 år.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Der skal ansættes en beredskabsinspektør til forebyggende afdeling.

Det vil medføre øget lønomkostning ca. 450.000 kr. pr. år. for leder for forebyggende afdeling.

Administrationens vurdering

Indstilling

Det indstilles, at forslaget godkendes og sendes videre til Økonomiudvalg.

Afgørelse

Afgørelsen videresendes til økonomiudvalgets godkendelse

Bilag

Punkt 10 Omplaceringer og tillægsbevilling på beredskabsområdet (konto 25)

Journalnr. XX.XX

Baggrund

Der er behov for omplaceringer og tillægsbevilling indenfor beredskabsområdet (konto 25)

Regelgrundlag

Inatsisartutlov nr. 14 af 26. maj 2010 om redningsberedskabet i Grønland og om brand- og eksplosionsforebyggende foranstaltninger.

Inatsisartutlov nr. 14 af 3. december 2012 om ændring af Inatsisartutlov om redningsberedskabet i Grønland og om brand- og eksplosionsforebyggende foranstaltninger.

Udvalget for Teknik, Råstoffer og Miljø er ansvarlige for beredskabsområdet i Qeqqata Kommunia.

Udvalget skal godkende budgetomplaceringer i konto 25 i Qeqqata Kommunia.

Faktiske forhold

Der har været merforbrug som følge af en række faktorer.

1. Der har været behov for afholdelse af en række lovpligtige uddannelser som følge af personaleudskiftninger.

Der var også været merforbrug på reparationer og reservedele på køretøjer og renoveringer og derfor er der behov for omplaceringer.

Derfor er behov for omplaceringer fra de konti i pågældende bosteder i kommunen, hvor der har været mindre forbrug forårsaget af forskellige årsager.

2. I Sisimiut er der behov for tillægsbevilling vedr. lønninger. Baggrunden herfor er, at løn for beredskabschefen ikke er med i budgettet og derfor belaster budgettet.

Samtidig har der været naturbrande i sommeren 2019, som har krævet mange mandskabstimer samt leje af helikopter og derfor giver merforbrug på budgettet

3. I Maniitsoq har man brugt midler for brandslukning i Kangerlusarsuk tulleq, hvor tillægsbevilling blev på 96.000 kroner. For timeløn har man haft overforbrug da man har haft Viceberedskabsinspektør ansat på brandstationen som timelønnet.

Der har været kursus for bygdebrandformænd i styring af skadested og situationsbedømmelser osv. For alle bygder der kunne komme med. Det har været undervisning af brandfolk i Grunduddannelse i Maniitsoq for hele Kommunen. Derudover har man haft undervisning for Røgdykkere i Sisimiut for hele Kommunen også.

Bevilling til konto 25-01-20-21-40 varme og olie fra øvrige leverandører har været på 0, men der har man konteret alle varmeomkostningerne. Nu bliver der omplaceret disse fra øvrige driftsmidler.

Reparation og vedligeholdelse har overforbrug pga. køretøjernes stand. Især indsatslederbilen som er fra 2006 og efterhånden bliver krævende for reparation og vedligeholdelse. Derudover har vi måtte male i gulvet i garagen da betongulv er bar og er begyndt at slide på betondæk. Vi har måtte

skifte lamper på brandbilens mast og skifte fra Halogen til LED projektører da deres fatninger gik i stykker og ikke har reservedele.

4. I Kangaamiut har man i vinteren 2016 kommet til at køre en telekabel over med en gummiged og ødelægge kablet til Brandstationen. Den blev først repareret her i sommers og dermed måtte man omplacere til den konto.

Bæredygtige konsekvenser

Ingen.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Der foreslås følgende nødvendige omplaceringer og der bevilges tillægsbevilling på 550 t.kr. til konto 25-01-10-01-09 Månedsløn – forud for dækning af beredskabschefens lønninger

Omplaceringer og tillæg

Kontonummer	Kontonavn	Bevilling	Tillæg	Omplacering	Ny bevilling
	Beredskabsområdet				
25-01-00-12-99	Diverse udgifter	277		-277	0
	Sisimiut				
25-01-10-01-09	Månedsløns – forud	0	550		550
25-01-10-01-10	Månedsløn	1.194	657	206	2.057
25-01-10-01-11	Timeløn	254		-200	54
25-01-10-01-40	Pensionsbidrag firma	23		-23	0
25-01-10-01-80	Feriepenge, løbende	24		-24	0
25-01-10-01-90	Særlige feriegodtgørelse	83		-83	0
25-01-10-05-99	Diverse personaleomkostninger	0		9	9
25-01-10-10-01	Varekøb til kontorkøb	16		4	20
25-01-10-10-99	Diverse kontorudgifter	0		7	7
25-01-10-12-01	Bådleje	0		79	79
25-01-10-20-99	Øvrige anskaffelser	244		45	289
25-01-10-21-00	Vand	2		1	3
25-01-10-21-20	El	41		13	54
25-01-10-21-30	Olie (køretøjer)	55		-15	40
25-01-10-21-40	Olie til opvarmning	116		-20	96
25-01-10-21-50	Øvrige driftsmidler	66		-10	56
25-01-10-22-06	Renovering	0		1	1

Referat for Udvalg for Tekniks ordinære møde 09/2019, den 03. december 2019

25-01-10-22-50	Reparationer og reservedele køretøjer	103		15	118
25-01-10-05-04	Kursusudgifter/afgifter	963		450	1.413
25-01-10-22-99	Diverse reparationer	182		-100	82
25-01-10-05-00	Personaleomkostninger	10		-5	5
25-01-10-12-99	Diverse tjenesteydelse	40	1.200	-940	300
25-01-10-22-00	Indkøb af brandbiler	0		1.083	1.083
25-01-10-22-99	Diverse reparationer	182		-130	52
	Sisimiut	3.588	1.857 (2.407)	91	6.368
	Sarfannguit				
25-01-40-01-10	Månedsløn	68		85	153
25-01-50-05-99	Diverse personaleomkostninger	72		-22	50
25-01-50-21-50	Øvrige driftsmidler	3		-3	0
25-01-50-22-99	Diverse reparationer	5		-5	0
	Sarfannguit	148		55	203
	Itilleq				
25-01-50-05-99	Diverse personaleomkostninger	72		-52	20
25-01-50-05-01	Tjenesterejser, befordring	0		2	2
25-01-50-20-99	Øvrige anskaffelser	5		1	6
25-01-50-21-20	El	0		23	23
25-01-50-21-50	Øvrige driftsmidler	3		-3	0
25-01-50-22-99	Diverse reparationer	5		-5	0
	Itilleq	85		-34	51
	Beredskabsområdet – Sisimiut & bygder	3.821	1.857	112	6.622
	Maniitsoq				
25-01-20-01-10	Månedsløn	1.258	96		1.354
25-01-20-01-11	Timeløn	91		30	121
25-01-20-01-31	Overtimer	0		3	3
25-01-20-05-00	Personaleomkostninger	433		100	533
25-01-20-05-06	Sygedagpenge	0		0	0
25-01-20-10-00	Kontorholdsudgifter	20		0	20
25-01-20-12-00	Fremmed tjenesteydelser	19		-10	9
25-01-20-20-00	Anskaffelse materiel og inventar	91		47	138
25-01-20-20-01	Anskaffelse af brandmateriel	199		-18	181
25-01-20-21-10	Vand	24		-20	4

Referat for Udvalg for Tekniks ordinære møde 09/2019, den 03. december 2019

25-01-20-21-20	El	59		-9	50
25-01-20-21-40	Varme og olie fra øvrige leverandører	0		51	51
25-01-20-21-50	Øvrige driftsmidler	248		-100	148
25-01-20-22-00	Reparationer og vedligeholdelse	58		70	128
	Maniitsoq	2.500	96	144	2.740
	Kangaamiut				
25-01-60-01-10	Månedsløn	214			214
25-01-60-01-11	Timeløn	39		-39	0
25-01-60-20-00	Anskaffelse af materiel	10		-5	5
25-01-60-05-00	Personaleomkostninger	137		-120	17
25-01-60-20-00	Anskaffelser af materiel og inventar	10		-1	9
25-01-60-15-00	Varekøb	4		-3	1
25-01-60-21-10	Vand	5		-4	1
25-01-60-21-20	El	28		-18	10
25-01-60-21-50	Andre driftsmidler	61		-40	21
25-01-60-22-00	Reparation og vedligeholdelse	8		49	57
25-01-60-21-40	Varme og olie fra øvrige leverandører	0		14	14
	Kangaamiut	516	0	-167	349
	Napasog				
25-01-70-01-10	Månedsløn	88		-15	73
25-01-70-01-11	Timeløn	7		-7	0
25-01-70-05-01	Personale omkostning	81		-34	47
25-01-70-05-01	Tjenesterejse	8		-8	0
25-01-70-20-00	Anskaffelser af materiel og inventar	0		3	3
25-01-70-21-10	Vand	3		-3	0
25-01-70-21-20	El	0		2	2
25-01-70-21-40	Varme og olie fra øvrige leverandører	0		10	10
25-01-70-21-50	Øvrige driftsmidler	6		-3	3
25-01-70-22-00	Reparation og vedligeholdelse	7		0	7
	Napasog	200	0	-55	145
	Atammik				
25-01-80-01-10	Månedsløn	88		35	123
25-01-80-01-11	Timeløn	15		-15	0
25-01-80-05-00	Personaleomkostninger	83		-60	23

Referat for Udvalg for Tekniks ordinære møde 09/2019, den 03. december 2019

25-01-80-20-00	Anskaffelse af materiel og inventar	10		-4	6
250180-21-50	Øvrige driftsmidler	6		9	15
25-01-80-22-00	Reparation Og vedligeholdelse	2		1	3
	Atammik	204	0	-34	170
	Maniitsoq og bygder	3.420	96	-112	3.404
	I alt	7.241	1.953 (2.503)	0	10.026

Administrationens vurdering

Indstilling

Afgørelse

Taget til efterretning

Bilag: Balance konto 25 af xx-xx-2019

Punkt.11 Gener fra ravne og måger

Journal nr. 81.05.06

Baggrund

Kommunalbestyrelsesmedlem Evelyn Frederiksen har forespurgt om løsning på problemer med ravne og måger. E.F. udtrykker bekymring over for muligheden af miljøskader fra fuglenes bakterier. De ses nemlig at flyve mellem dumpen og drikkevandssøerne. E.F. mener at der kan opstå problemer, samt at disse problemer vil blive større, dersom der ikke handles.

Regelgrundlag

Selvstyrets bekendtgørelse nr. 17 af 28. oktober 2019 om beskyttelse og fangst af fugle.
Hjemmestyrets bekendtgørelse nr. 7 af 17. marts 2008 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.
Affaldshandlingsplan for Qeqqata Kommunia.

Faktiske forhold

Især i vinterhalvåret ses der en mængde ravne og måger i byen. De holder mest til på dumpen, men afsøger også byen for spiseligt. Deres føde stammer især fra dumpen, hvor en del ligger frit tilgængeligt for dem. Det er også en mulighed at de lærer sig at tage mus, som der er nok af på dumpen. En mindre del får de fra private husholdninger, hvor de får fat på mad i affaldsstativer, som er i stykker. Eller de skaffer sig adgang til kød, der hænger til tørre. På hundepladser tager ravnene gerne afføring og de kan finpille knogler for det kød hundene ikke kan få fat på. Det er plagsomt at fuglene forsøger at få adgang til kød og fisk, der hænger til tørre. I sommerhalvåret (og sikkert også om vinteren) ses måger samle sig omkring joller, hvor en fanger er ved at rense sin fangst. Mågerne spiser indvolde og hoveder, som fangeren smider i vandet.

Det er kendt at afføring fra fugle kan indeholde skadelige bakterier. En del af fuglenes afføring ender i drikkevandssøerne. I vandværket ledes drikkevandet gennem to UV-filtre, som dræber bakterier. I denne sammenhæng er kørsel i vandspærrezonen et problem. Når der køres i vandkanten og over elve, hvirvles der silt op. Bakterier, som sidder på bagsiden af en sådan partikel, kan slippe levende gennem UV-filtret. Men ellers ser det ud til at drikkevandskvaliteten i Sisimiut er ok. Der har været offentlig adgang til resultater af vandprøver fra hele landets drikkevandsområder. Desuden til oplysning om planer for hyppighed af vandprøver i alle lokaliteter. Denne hjemmeside er der ikke længere adgang til. Den varetages af Departement for Natur og Miljø. Men hjemmesiden gav kun adgang til resultaterne for fysisk-kemiske forhold. Resultater af mikrobiologiske analyser har kommunen kunne skaffe sig ved at anmode om at få dem. OTM ligger pt. inde med vandprøvedata på mikrobiologiske forhold for 2017 og de 3-4 første måneder af 2018. Dette grundet at emnet tidligere har været behandlet i et punkt til TRMU. Disse data viste at drikkevandet var ok.

Nukissiorfiit tager selv prøver som analyseres for fysisk-kemiske forhold hos Eurofins laboratorium. Dog tages de ikke med den hyppighed, som ellers er planlagt og annonceret (på den ikke længere tilgængelige hjemmeside).

Prøver for mikrobiologiske forhold må Nukissiorfiit ikke tage. Disse prøver skal tages af andre myndigheder og håndteres efter særlige regler. De analyseres på laboratorium hos Sana i Nuuk.

Bæredygtige konsekvenser

Det er bæredygtigt at undlade at fodre bestanden af ravne og måger op i antal, via affaldet på dumpen. For derefter at bruge ressourcer på at fjerne fuglene.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Kontonummer	Kontonavn	Bevilling	Tillæg	Ny bevilling
22-02-10	Hundeforhold og skadedyrsbekæmpelse. Sisimiut	335.000 kr.		
22-02-10-01-11	Løn til ti timer ugentligt i et år		58.000 kr.	393.000 kr.
22-02-10-15-99	Fælder		7000 kr.	400.000 kr.
	I alt	335.000 kr.	65.000 kr.	400.000 kr.

En medarbejder til at nedbringe bestanden ved skydning og opsætning af fælder til måger: 10 arbejdstimer ugentligt over et år.

Administrationens vurdering

Størrelsen af ravne og mågers bestand er især bestemt af hvor meget føde de kan skaffe. Dersom der intet spiseligt fandtes i Sisimiut, ville vi ikke se meget til dem og deres bestand ville være langt mindre.

Hovedkilden til føde er affald på dumpen. Det nye projekt med nyt forbrændingsanlæg og affaldshotel, hvor affaldet er lukket inde, vil afskære ravne og måger helt fra denne fødekilde. Det kan også nedbringe antallet af mus i terrænet.

At skyde fuglene giver næppe megen forskel. Ravnene er for snu til at det lykkes den enkelte jæger at skyde ret meget mere end en enkelt ravn. Arbejdet med at skyde fugle er for stort i forhold til problemets omfang. Der er vedtaget den nye lov, hvor der er jagt på ravne og visse måger året rundt. I pressen har flere fangere udtalt at de ikke mener det kommer til at afhjælpe problemet. Idet fangerne ikke har nogen interesse i at bruge tid og patroner på dette. De mener det gav bedre resultat dengang der var præmie på ravnfødder.

OTM vurderer at drikkevandet er i orden, da Nukissiorfiit ellers ville varsle kogepåbud. Samt at nuværende vandbehandling er tilstrækkelig til at imødegå eventuelle udfordringer med bakterier fra fugles afføring. Dog skal der passes på med færdsel i vandspærrezonen. Det vurderes desuden, at den eneste effektive måde at blive fri for de alt for mange ravne og måger, er at sørge for at de ikke kan få adgang til den nuværende rigelige fødekilde, nemlig affaldet på dumpen. Det kan ske i forbindelse med gennemførelse af projektet med nyt forbrændingsanlæg og affaldshotel, hvor affaldet er lukket effektivt inde. Herved kan fugle og mus ikke komme til det, foruden at lugtgener og synet af affaldsdynger også ophører.

Under affaldsprojektet bliver der overgang til kildesortering i samarbejde med ESANI, hvor biologisk affald kildesorteres og behandles uden adgang for skadedyr.

Indstilling

Området for teknik og miljø indstiller til Teknik og miljøudvalgets godkendelse

At sagen tages til efterretning.

Afgørelse

Indstilling godkendt

Bilag

3. Selvstyrets bekendtgørelse nr. 17 af 28. oktober 2019 om beskyttelse og fangst af fugle.
4. Hjemmestyrets bekendtgørelse nr. 7 af 17. marts 2008 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.
5. Qeqqata Kommunias Affaldsplan 2017-2020

Punkt 12 Orientering om dispensation for indregistrering af tunge køretøjer.

Journal nr. XX.XX.XX

Baggrund

Qeqqata Kommunia har i september 2019 modtaget høringsbreve fra Grønlands Politi. Høringsbrevene omhandler dispensationsansøgning fra firmaer i Sisimiut, til Politiet om at overskride den højst tilladte totalvægt for et allerede indregistrerede tunge køretøjer. Politiet har i alt sendt høringsbrev om tre dispensationsansøgninger som alle omhandler tre forskellige firmaer i Sisimiut.

Qeqqata Kommunia har på baggrund af høringsbrevene udarbejdet et høringssvar som har indgået i Politiets behandling af dispensationsansøgningerne. Alle tre firmaer har fået dispensation.

Regelgrundlag

Bekg. Nr. 140 af 27 marts 1979 om køretøjers dimensioner, akseltryk og totalvægt i Grønland.

Faktiske forhold

Ud fra politiets høringsbreve søges der dispensation til allerede indregistrerede køretøjer i Sisimiut. Derfor er der også i høringsbrevene klargjort over for Kommunen, at de pågældende køretøjer er af højst vigtighed for firmaernes forretning, byen og borgenes behov for tung transport. Dertil har vi i Kommunens høringssvar ligeledes påpeget, at kommunen selv er afhængig af at kunne benytte sig af de ydelser om ”tung transport”.

I Qeqqata Kommunias høringssvar har vi påpeget følgende i vores vurdering af dispensationsansøgningerne og til brug i politiets behandling af sagerne.

Bilag 1. indeholder Qeqqata Kommunias høringssvar for ét af firmaerne. De øvrige høringssvar er identiske.

At chaufførerne af de tunge køretøjer skal være særligt opmærksomme på at der ydes særskilt glatførebekæmpelse i det omfang som er nødvendigt for sikker kørsel.

At der løbende og i dialog med Området for teknik og Miljø udpeges vejstrækninger hvor tung transport forbydes.

Bæredygtige konsekvenser

Det er af afgørende betydning at man har en systematisk og faglig velfunderet tilgang til spørgsmålet om trafiksikkerhed under drift af eksisterende veje og ved anlæggelse af nye veje. Ikke mindst bør fokus på vejsikkerhed også integreres sammen med principper om projektering af nye veje, samt driftsmæssige tiltag vedr. eksisterende vejes overgang til sikrere veje på årsbasis. På denne måde undgår man ikke alene tilfældige løsninger, men overordnet får fokus på samtlige risikoområder, og dermed effektivt løser disse.

For udviklingen i Sisimiut er det vigtigt at erhvervslivet kan tilbyde offentlige institutioner, øvrige firmer og borgere de ydelser der er behov for, med hensyn til tung transport. Hertil er der i byggebranchen, samt fiskeindustrien og snart affaldssektoren behov for at tilrettelægge infrastrukturen således disse brancher har rimelige vilkår.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Med et stigende behov for tung transport i Sisimiut, i forbindelse med byudvikling og byggerier vil Kommunen i samarbejde med rådgivere og politiet vurdere hver enkelt vejstrækning, om der er behov for tiltag som tilgodeser vejens belastningsevne, særlig indsats i forhold til snerydning, glatførebekæmpelse samt anden form for trafik sikkerhed eller trafik afvikling.

Ændringer i trafikforhold, udbedringer af vejenes bæreevne og generelle sikkerhed vil medføre yderligere udgifter. Det er ikke på nuværende tidspunkt vurderet i kr. hvor meget der fremover skal budgetteres i forhold til at sikre vejnettet og anden infrastruktur i forhold til ovennævnte.

Administrationens vurdering

Under Teknik, Råstoffer og Miljø 02.19 og senere Økonomiudvalgets møde 02.19 i punktet om Udvalgsformand Frederik Olsens henvendelse vedr. vej og trafik er der blandt andet godkendt at budgettere 1.mio. kr. til rådgiver for udarbejdelse af en plan for veje og trafik.

Området for Teknik og Miljø vil i rådgiverudbuddet sikre at der i forhold til ovenstående sikres at rådgiver medtager vurderingen af den tunge transport når planen for veje og trafik skal udarbejdes.

Indstilling

Sagen forelægges til UT om

At orienteringen tages til efterretning.

Afgørelse

Orienteringen taget til efterretning

Bilag

6. Politiets høringsbreve.
7. Qeqqata Kommunias høringssvar til Politiet og Politiets afgørelser på dispensationsansøgningerne

Punkt 13 Eventuelt

Mødet sluttet kl. 16.43

Jakob Olsen begyndte at være med kl. 15.30

Laust Løgstrup er med i sidste gang til udvalgs møde, og blev takker.