

Hvad angår forskellen mellem kote 1,0 og kote 1,08 kan der henvises til det tidligere anførte, nemlig at ministeriet lægger afgørende vægt på, at der mellem alle berørte myndigheder er enighed om, at man af sikkerhedsmæssige årsager må tage afstand fra en kote på over 1,0.

Udvalget har i *samrådsspørgsmål G* bedt oplyst, hvorfor man afskærer den nordlige reservoirkapacitet med en vej i kote 3,0 uden gennemløb, hvis sikkerheden er »i klemme«. Sønderjyllands amtsråd har ikke ment, at den nævnte vej giver sikkerhedsmæssige problemer, og denne er derfor anlagt uden gennemløb. På skitsestadiet undersøgte man omkostningerne ved en vej med gennemløb, men man fandt, at en sådan løsning på indvandsproblemet var for bekostelig. Reservoirerne syd for Vidåen er herefter dimensioneret i forhold til en vej det pågældende sted uden gennemløb.

Udvalget har endelig i *samrådsspørgsmål H og I* ønsket at få uddybet svaret på spørgsmål nr. 36 om vindstuvningsproblemerne omkring Tønder by især spørgsmålet om, hvilket niveau der henvises til, når det i svaret anføres, at vandspejl over et vist niveau er ensbetydende med risiko for brud på ådiget.

Det niveau, der i svaret henvises til, svarer til koterne i Vidårapporten fra 1972. Vidårapportens kote på 2,25 gælder som nævnt for Rudbøl sø. Længere inde i landet bl.a. ved Tønder by gælder der som tidligere nævnt på grund af stigende vandspejl en højere kote. En saltvandssø vil under forudsætning af, at den anlægges med en tærskelkote på 1,0 og en vandspejlskote på maksimalt 0,9, være i overensstemmelse med den indvandsløsning, der er skabt med bygningen af dagligreservoiret og højvandsreservoiret, og saltvandssøen vil herefter være uden betydning for vindstuvningsproblemerne ved Tønder by. Det kan i øvrigt oplyses, at den fremtidige byudvikling i Tønder by skal ske mod nord på de højere beliggende arealer.

2. Saltvandssøens funktion.

Med en tærskelkote mellem dagligreservoiret og højvandsreservoiret på 1,0 og en vandspejlskote i saltvandssøen på maksimalt 0,9 vil saltholdigheden i saltvandssøen i sommerhalvåret i hovedparten af tiden svinge mel-

lem 20‰ og 30‰, hvilket skønnes at være tilstrækkeligt til, at søen økologisk set vil kunne fungere som levested for en række af de fuglearter, der fandtes i området før inddigningen. I vinterhalvåret kan saltholdigheden i forbindelse med tilledning af ferskvand fra Vidå-systemet i en del af tiden falde til få promille. Det vil dog efter sådanne ferskvandstilførsler til saltvandssøen være muligt at øge mængden af indpumpet saltvand, således at der relativt hurtigt kan tilvejebringes en tilstrækkelig saltholdighed til, at søen også i vinterhalvåret vil kunne fungere i økologisk hensende.

Udover saltholdigheden er der en række andre faktorer, der har betydning for søens økologiske funktion (vanddybder, vandudskiftning, plantevækst m.v.). Det foreliggende projekt skønnes efter sin karakter at kunne opfylde kravene fra disse faktorer, og der vil herved blive skabt et område, der vurderet ud fra sin biologiske effekt må skønnes at få overordentlig stor betydning som raste- og yngleplads for de vandfugle, som er afhængige af et saltvandspræget miljø.

Saltvandsindtaget ude i Vadehavet er teknisk set planlagt udformet således, at der kun vil blive ført minimale mængder sand- og lerpartikler ind i saltvandssøen, og hovedparten af det sedimentmateriale, der kommer ind i søen, vil aflejres i et specielt sedimentations- og fordelingsbassin inden for diget. Ved en oprensning af dette bassin, således som det er forudsat i projektforslaget, vil det kunne sikres, at sedimentationen ikke på negativ måde påvirker søens tekniske funktion eller biologiske betydning.

Professor Kingo Jacobsen har i sin henvendelse til udvalget bl.a. fremhævet, at der vil ske tilslikning af indtagsbassinet i saltvandssøen og af selve saltvandssøen, ligesom han mener, at vandindtaget ude i Vadehavet ligger for højt over havbunden til, at der i perioder kan pumpes tilstrækkeligt vand ind i søen.

Kingo Jacobsens konklusioner er ikke i overensstemmelse med oplysninger fra de tekniske sagkyndige, der har udarbejdet eller vurderet det foreliggende projekt. Der er efter det oplyste i forundersøgelserne taget højde for de nævnte forhold, og Kingo Jacobsen er jo også enig i, at sedimentationen i indtagsbassinet kan klares ved oprensning, således som det er forudsat i projektet. De sag-