

# Mødereferat

17.06.2024

Projekt nr.: 1022838  
+45 2540 0007  
awje@arteliagroup.dk

<b>Projekt:</b>	Nordkystens Fremtid		
<b>Emne:</b>	Dialog med udløbsejere: Gribskov Forsyning		
<b>Mødedato:</b>	12. juni 2024		
<b>Mødested:</b>	Gribskov Forsyning, Holtvej 18C, Græsted		
<b>Deltagere:</b>	Thomas Jakobsen	<a href="mailto:tj@gribskovforsyning.dk">tj@gribskovforsyning.dk</a>	Gribskov Forsyning
	Emile Seneca Nielsen	<a href="mailto:esn@gribskovforsyning.dk">esn@gribskovforsyning.dk</a>	Gribskov Forsyning
	Signe Schløer	<a href="mailto:ssc@niras.dk">ssc@niras.dk</a>	Niras
	Hanne Hansen Wrisberg	<a href="mailto:hha53@helsingor.dk">hha53@helsingor.dk</a>	Niras
	Annemarie Westh Jepsen (ref)	<a href="mailto:awje@arteliagroup.dk">awje@arteliagroup.dk</a>	Nordkystens Fremtid Artelia

## 1 Kort præsentationsrunde

- Thomas Jakobsen, anlægschef, Gribskov Forsyning
- Emilie Seneca Nielsen, spildevandsplanlægger, Gribskov Forsyning
- Signe Schløer, kystteknisk rådgiver, projektleder hos Niras på Nordkystens Fremtid
- Hanne Hansen Wrisberg, Nordkystens Fremtids sekretariat.
- Annemarie Westh Jepsen, procesrådgiver, Artelia (ref)

## 2 Præsentation af formålet med mødet

Der tre kommuner, Halsnæs, Gribskov og Helsingør samarbejder om et fælles, helhedsorienteret kystsikringsprojekt på den nordsjællandske kyst, kaldet Nordkystens Fremtid.

Projektet omfatter strandfodring på 8 strækninger mellem Hundested og Helsingør. Forventet anlægsstart er 2028.

Den daglige projektledelse og bygherrerolle varetages af et fælles sekretariat, beliggende i Gribskov Kommune. I sekretariatet sidder en medarbejder fra hver af de tre kommuner. Projektleder på det samlede projekt er Caroline Bald, Gribskov Kommune.

Projektet er nu så langt, at det er klarlagt hvilke udløb langs kysten der kan blive påvirkede af strandfodringen og der er udarbejdet forslag til, hvordan udløbenes fortsatte funktion kan sikres.

Da Gribskov Forsyning ejer et antal udløb på kysten, som vil blive påvirkede af projektet, er der behov for at indgå en aftale om de konkrete løsninger på de enkelte udløb. Aftalen skal meget gerne være på plads i løbet af august/september, således at materialet kan indgå i den samlede ansøgning til kystmyndigheden, der skal indsendes i slutningen af året.

Formålet med dagens møde er at præsentere forslag til foranstaltninger på de berørte udløb og aftale et videre forløb hen imod en aftale.

### **3 Kort intro til det samlede projekt**

Der skal ske strandfodring med sand og ral på 8 strækninger (i alt 35 km) langs nordkysten. Vest for Gilleleje strandfodres der til kote 2,5 i bagkant. Øst for Gilleleje strandfodres der til kote 2,0 i bagkant.

Projektet sikrer kysten mod en 50-års hændelse om 50 år.

Projektet kan følges via hjemmesiden: [Nordkystens Fremtid](#)

### **4 Gennemgang af påvirkede udløb og foreslåede tiltag/forlængelser**

Niras har – med bidrag fra kommuner og forsyningsselskaber - udarbejdet en oversigt over, hvilke udløb der påvirkes af projektet og hvilke foranstaltninger der foreslås, for at udløbenes funktion kan opretholdes.

Det er vurderet, at der er tale om 2 udløb ejet af Gribskov Forsyning, OUGIL06 (A15U055) og OUGIL11 (A36U028), beliggende hhv. vest og øst for Gilleleje Havn. En liste med de berørte udløb er fremsendt på forhånd.

Der er ikke foretaget egentlig tilstandsvurdering af de eksisterende udløb. For de udløb hvor der ikke har været tilstrækkelig information om placering og udløbskote, er der foretaget en opmåling.

Udløbene sikres som udgangspunkt ved:

- Forlængelse af eksisterende ledninger, hvis udløbskote ligger under strandfodringskoten.
- Sikring af de nye ledningsstræk med dæksten.

Der er udarbejdet et samlet notat med oversigt over de påvirkede udløb og de foreslåede tilpasninger. Notatet fremsendes sammen med dette referat.

## 5 Dialog om de foreslåede tiltag

Nordkystens Fremtids udgangspunkt for de foreslåede løsninger/forlængelser er:

- At løsningerne opretholder udløbenes funktion, men ikke forbedrer dem. Dog foreslås løsninger med dæksten, der sikrer udløbene på kysten bedst muligt. Den sikring er der mange steder ikke i dag.
- At løsningerne lever op til Gribskov Forsynings kravspecifikation.
- At projektet betaler for forlængelsen og evt. sikring med dæksten.
- At den fremtidige drift påhviler Gribskov Forsyning som hidtil.
- At de eksisterende rørudløb er i en tilstand der muliggør tilslutning af en forlængelse.
- At Gribskov Forsyning selv bekoster eventuelle forbedringer og reoveringer på eksisterende rørstrækninger, herunder projektering og undersøgelser.

Det er et ønske fra projektets side, at eventuelle reoveringer eller forbedringer på de eksisterende rørstrækninger udføres inden projektets anlægsfase.

Det blev drøftet, om den foreslåede sikring med dæksten er for voldsom, særligt set i lyset af, at der ikke alle steder er sikring af udløbene i dag. Gribskov Forsyning oplyste, at begge udløb er overløb fra pumpestationer og at det derfor vil være en fordel af skærme udløbet med sten.

Gribskov Forsyning vil formentlig bede om, at der sættes en brønd på OUGIL11 inden forlængelsen til sikring af fremtidig renselighed).

Gribskov Forsyning spurgte til det materiale, der ligger til grund for vurderingen af de påvirkede udløb. Niras har bruttoliste (excel) over alle udløb og vurderingen af, hvilke der påvirkes og hvilke der ikke påvirkes. Denne fremsendes sammen med en gis-fil med fodringsstrækningerne til KS hos Gribskov Forsyning.

Gribskov Forsyning oplyste, at man arbejder med klimasikring af ledninger, der løber på langs af kysten. Nordkystens Fremtid vil gerne have oplysninger om hvorhenne, så det kan vurderes, om de påvirkes af projektet.

Nordkystens Fremtid har bedt advokatfirmaet Horten udarbejde et aftaleudkast vedr. de berørte udløb. Udkastet er vedhæftet dette referat til orientering. Der er behov for en tilkendegivelse fra Gribskov Forsyning så hurtigt som muligt om udformningen af de konkrete løsninger, således at en aftale kan indgås i løbet af august/september.

Gribskov Forsyning mente ikke, at der vil være problemer med en tilkendegivelse eller med at underskrive en aftale.

## **6 Aftale om videre forløb/dialog**

Gribskov Forsyning gennemgår de foreslåede tiltag og vurderer tilstanden af de eksisterende rørstrækninger.

Nordkystens Fremtid v/ Artelia fremsender mødereferat, notat vedr. udløb, bruttoliste over udløb, gis-filer med fodringsstrækning og aftaleudkast.

## **7 Evt.**

Det skal afklares, om der er behov for et nyt møde eller den resterende dialog kan klares pr. mail.

# Mødereferat

14.10.2024

Projekt nr.: 1022838  
+45 2540 0007  
awje@arteliagroup.dk

**Projekt:** Nordkystens Fremtid

**Emne:** Dialog med udløbsejere - Forsyning Helsingør

**Mødedato:** 10. oktober 2024

**Mødested:** Forsyning Helsingør, Energivej 25, Helsingør

**Mødenr.:** 3

<b>Deltagere:</b>	Allan Bruus	<a href="mailto:alb@fh.dk">alb@fh.dk</a>	Forsyning Helsingør
	Saja Aziz	<a href="mailto:saz@fh.dk">saz@fh.dk</a>	Forsyning Helsingør
	Hanne Hansen Wrisberg	<a href="mailto:hha53@helsingor.dk">hha53@helsingor.dk</a>	Nordkystens Fremtid
	Signe Schløer	<a href="mailto:ssc@niras.dk">ssc@niras.dk</a>	Niras
	Annemarie Westh Jepsen (ref)	<a href="mailto:awje@arteliagroup.dk">awje@arteliagroup.dk</a>	Artelia

## 1 Mødets formål

Projektet Nordkystens Fremtid (NKF), der skal sikre en fælles helhedsorienteret kystbeskyttelse på den sjællandske nordkyst, er nu så langt, at det er klarlagt hvilke udløb langs kysten der kan blive påvirkede af den planlagte strandfodring og der er udarbejdet forslag til, hvordan udløbenes fortsatte funktion kan sikres.

Afklaring af, og aftaler om, tilpasning af spildevandsudløb skal indgå i den samlede ansøgning om tilladelse til kystbeskyttelse, som efter aftale med kommunerne skal fremsendes i november 2024.

Mødet var en opfølgning på møderne d. 10. juni 2024 og d. 3. september 2024, hvor NKF's forslag til sikring af funktionen på udløb ejet og driftet af Forsyning Helsingør (FH) er drøftet. Siden mødet i september har FH fået udført TV-inspektion af en række udløbsledninger for at kende status på dem.

Mødets formål var:

- Endelig afklaring af, hvilke tiltag der skal udføres på de enkelte udløb.
- Drøftelse af FH's bemærkninger til aftaleudkast fremsendt til FH 17. juni 2024. Bemærkningerne er modtaget d. 23. september 2024.

## 2 Referat

### 2.1 Vedr. foreslåede tiltag på udløb

Alle udløb blev gennemgået med udgangspunkt i fælles liste/regneark, der løbende er blevet opdateret.

Regnearket (*Status 10102024.xlsx*) er vedhæftet dette referat med tilføjede kolonner med resultat af TV-inspektion, kort referat af drøftelser, aftale om hvilke tiltag der er enighed om skal udføres samt aktion-points

FH skal inden strandfodringen begynder (forventes gennemført i 2028) sikre, at alle rør der skal forlænges, har en stand, så rørforlængelsen kan etableres.

### 2.2 Vedr. aftaleudkast

FH's jurist har haft enkelte mindre bemærkninger til hhv. pkt. 4.4 og pkt. 7.1 i aftaleudkastet.

Pkt. 4.4 har følgende ordlyd:

Er sådanne arbejder som nævnt i pkt. 4.3. ikke gennemført senest 14 dage fra meddelelse til Ledningsejer herom, jf. pkt. 4.3., er Nordkystens Fremtid berettiget til på Ledningsejers regning at lade de for ledningsforlængelsen nødvendige arbejder gennemføre på ledningen. Dette af hensyn til at sikre den nødvendige fremdrift og koordination i forhold til den forestående strandfodring af kysten.

Spørgsmål fra FH: *Er det realistisk, at vi (FH) kan nå at gennemføre de omhandlede ledningsarbejder på 14 dage? Og er vi okay med, at de kan hyre en ekstern entreprenør til at lave arbejderne på vores regning, hvis vi ikke når det?*

Svar fra NKF: Bestemmelsen skal sikre projektets fremdrift, så der ikke opstår unødigt ventetid for den entreprenør, der skal udføre strandfodringen, hvis de aftalte tiltag ikke er gennemført af FH. Det blev aftalt, at NKF og FH fortsat skal være i dialog både under detaildesignfasen og udbudsprocessen for strandfodringsprojektet, i forhold til udbedring og nødvendig stand af eksisterende rør.

Punkt 7.1 har følgende ordlyd:

Ledningsejer forestår og finansierer tinglysning af eventuelle deklARATIONER eller tillæg til eksisterende deklARATIONER, såfremt dette måtte være nødvendigt til sikring af Lednings-ejers rettigheder som følge af forlængelsen af Ledningerne

Spørgsmål fra FH: *Hvorfor skal vi (FH) betale for tinglysning af deklARATIONER til sikring af vores rettigheder over ledningsforlængelserne? Når Nordkystens Fremtid betaler for ledningsforlængelserne, hvorfor betaler de så ikke også for de af forlængelserne afledte tinglysninger?*

Svar fra NKF (efter konsultation hos Horten): Er der tale om ren forlængelse uden særlige forhold for forsyningen, vil det være NKF der afholder selve tinglysningsudgiften. Men da FH er anlægsejer – og dermed den der skal beskyttes af deklARATIONEN – vil det formentligt være FH der kommer til at drive tinglysningsprocessen.

### **3 Opsummering / videre forløb**

Det oprindelige notat (Notat om tilpasning af spildevandsudløb. Nordkystens Fremtid. Niras. 23. maj 2024) opdateres når alle løsninger er helt på plads og vedlægges som bilag til en aftale mellem NKF og FH.

Aftalen skal underskrives af begge parter og indgå i det samlede ansøgningsmateriale, der skal sendes til kystmyndighederne i november 2024.

Aktuel tidsplan for projektet kan ses her:

[Nordkystens Fremtid - Tentativ tids- og procesplan 02.05.2024 \(gribskov.dk\)](#)

Det blev aftalt at holde løbende kontakt, så eventuelle udfordringer og ændringer i forudsætningerne tages tidligt.

# Mødereferat

17.06.2024

Projekt nr.: 1022838  
+45 2540 0007  
awje@arteliagroup.dk

<b>Projekt:</b>	Nordkystens Fremtid		
<b>Emne:</b>	Dialog med udløbsejere: Vejmyndighed, Helsingør Kommune		
<b>Mødedato:</b>	10. juni 2024		
<b>Mødested:</b>	Helsingør Kommune, Center for By, Land og Vand, Stengade 59, Helsingør		
<b>Deltagere:</b>	Morten Brask Lauridsen	<a href="mailto:mbl59@helsingor.dk">mbl59@helsingor.dk</a>	Helsingør Kommune
	Michael Roland	<a href="mailto:mrj59@nspv.dk">mrj59@nspv.dk</a>	Nordsjællands Park og Vej
	Signe Schløer	<a href="mailto:ssc@niras.dk">ssc@niras.dk</a>	Niras
	Mette Louise Meyer	<a href="mailto:melm@niras.dk">melm@niras.dk</a>	Niras
	Hanne Hansen Wrisberg	<a href="mailto:hha53@helsingor.dk">hha53@helsingor.dk</a>	Nordkystens Fremtid
	Annemarie Westh Jepsen (ref)	<a href="mailto:awje@arteliagroup.dk">awje@arteliagroup.dk</a>	Artelia

## 1 Kort præsentationsrunde

- Morten Brask Lauridsen, Vejmyndighed, Helsingør Kommune
- Michael Roland, drift af veje og vejafvanding, Nordsjællands Park og Vej (NSPV)
- Signe Schløer, kystteknisk rådgiver, projektleder hos Niras på Nordkystens Fremtid
- Mette Louise Meyer, spildevandsteknisk rådgiver, Niras
- Hanne Hansen Wrisberg, Nordkystens Fremtids sekretariat.
- Annemarie Westh Jepsen, procesrådgiver, Artelia (ref)

## 2 Præsentation af formålet med mødet

Der tre kommuner, Halsnæs, Gribskov og Helsingør samarbejder om et fælles, helhedsorienteret kystsikringsprojekt på den nordsjællandske kyst, kaldet Nordkystens Fremtid.

Projektet omfatter strandfodring på 8 strækninger mellem Hundested og Helsingør. Forventet anlægsstart er 2028.



Den daglige projektledelse og bygherrerolle varetages af et fælles sekretariat, beliggende i Gribskov Kommune.

Projektet er nu så langt, at det er klarlagt hvilke udløb langs kysten der kan blive påvirkede af strandfodringen og der er udarbejdet forslag til, hvordan udløbenes fortsatte funktion kan sikres.

Da Helsingør Kommune ejer et antal vejvandsudløb på kysten, som vil blive påvirkede af projektet, er der behov for at indgå en aftale om de konkrete løsninger på de enkelte udløb. Aftalen skal meget gerne være på plads i løbet af august/september, således at materialet kan indgå i den samlede ansøgning til kystmyndigheden, der skal indsendes i slutningen af året.

Formålet med dagens møde er at præsentere forslag til foranstaltninger på de berørte udløb og aftale et videre forløb hen imod en aftale.

### **3 Kort intro til det samlede projekt**

Der skal ske strandfodring med sand og ral på 8 strækninger (i alt 35 km) langs nordkysten. Vest for Gilleleje strandfodres der til kote 2,5 i bagkant. Øst for Gilleleje strandfodres der til kote 2,0 i bagkant.

Projektet sikrer kysten mod en 50-års hændelse om 50 år.

Projektet kan følges via hjemmesiden: [Nordkystens Fremtid](#)

### **4 Gennemgang af påvirkede udløb og foreslåede tiltag/forlængelser**

Niras har – med bidrag fra kommuner og forsyningsselskaber - udarbejdet en oversigt over, hvilke udløb der påvirkes af projektet og hvilke foranstaltninger der foreslås, for at udløbenes funktion kan opretholdes. Det er vurderet, at der er tale om 4 vejvandsudløb ejet af Helsingør Kommune og driftet af NSPV. En liste med de berørte udløb er fremsendt på forhånd.

Der er ikke foretaget egentlig tilstandsvurdering af de eksisterende udløb. For de udløb hvor der ikke har været tilstrækkelig information om placering og udløbskote, er der foretaget en opmåling.

Udløbene sikres som udgangspunkt ved:

- Forlængelse af eksisterende ledninger, hvis udløbskote ligger under strandfodringens kote.

- Sikring af de nye ledningsstræk med dæksten.

Der er udarbejdet et samlet notat med oversigt over de påvirkede udløb og de foreslåede tilpasninger. Notatet fremsendes sammen med dette referat.

## 5 Dialog om de foreslåede tiltag

Nordkystens Fremtids udgangspunkt for de foreslåede løsninger/forlængelser er:

- At løsningerne opretholder udløbnes funktion, men ikke forbedrer dem. Dog foreslås løsninger med dæksten, der sikrer udløbene på kysten bedst muligt. Den sikring er der mange steder ikke i dag.
- At projektet betaler for forlængelsen og evt. sikring med dæksten.
- At den fremtidige drift påhviler Helsingør Kommune/NSPV som hidtil.
- At de eksisterende rørudløb er i en tilstand der muliggør tilslutning af en forlængelse.
- At Helsingør Kommune/NSPV selv bekoster eventuelle forbedringer og renoveringer på eksisterende rørstrækninger, herunder projektering og undersøgelser.

Det er et ønske fra projektets side, at eventuelle renoveringer eller forbedringer på de eksisterende rørstrækninger udføres inden projektets anlægsfase.

Det blev drøftet, om den foreslåede sikring med dæksten er for voldsom, særligt set i lyset af, at der mange steder ikke er nogen særlig sikring af udløbene i dag.

ØHN-U11 er medtaget ud fra et forsigtighedsprincip. Udløbet ligger tilbagetrukket på stranden v. Julebæk og kan evt. blot sikres med sten omkring det eksisterende udløb.

ØHN-U12 har også udløb på Julebæk Strand og udløbspunktet kan evt. trækkes tilbage i kystskrænten, over kote 2, så vandet fortsat kan løbe på terræn.

ØÅ-U3 har tilsyneladende et forløb langs med kysten gennem flere haver, inden udløb på stranden. Det skal afklares nærmere, om udløbet kan omlægges.

ØÅ-U4 har udløb v. Phistersvej. Det bør undersøges, om det evt. kan trækkes tilbage i vejen/kystskrænten over kote 2. Afhænger bl.a. af vandmængder og hvorvidt der er kloakoverløb på.

Nordkystens Fremtid har bedt advokatfirmaet Horten udarbejde et aftaleudkast vedr. de berørte udløb. Udkastet er vedhæftet dette referat til orientering. Der er behov for en tilkendegivelse fra Helsingør Kommune så hurtigt som muligt om udformningen af de konkrete løsninger, således at en aftale kan indgås i løbet af august/september.

## **6 Aftale om videre forløb/dialog**

Helsingør Kommune og NSPV gennemgår de foreslåede tiltag og vurderer eventuelle alternativer drøftet på mødet (se afsnit 5 ovenfor). Helsingør Kommune/NSPV overvejer også behovet for sikring af alle udløbene med dæksten.

Helsingør Kommune giver en tilbagemelding herpå i slutningen af juni.

Nordkystens Fremtid v/ Artelia fremsender mødereferat, notat vedr. udløb og aftaleudkast.

Nyt møde i sidste halvdel af august aftales.

## **7 Evt.**

Intet

# Mødereferat

02.07.06.2024

Projekt nr.: 1022838  
+45 2540 0007  
awje@arteliagroup.dk

**Projekt:** Nordkystens Fremtid

**Emne:** Dialog med udløbsejere:  
Naturstyrelsen

**Mødedato:** 27. juni 2024

**Mødested:** Naturstyrelsen, Gillelejevej 2B,  
3230 Græsted.

<b>Deltagere:</b>	Jan Kidholm	<a href="mailto:jkc@nst.dk">jkc@nst.dk</a>	Naturstyrelsen
	Bjørn Aaris-Sørensen	<a href="mailto:bjaar@nst.dk">bjaar@nst.dk</a>	Naturstyrelsen
	Signe Schløer	<a href="mailto:ssc@niras.dk">ssc@niras.dk</a>	Niras
	Hanne Hansen Wrisberg	<a href="mailto:hha53@helsingor.dk">hha53@helsingor.dk</a>	Nordkystens Fremtid
	Annemarie Westh Jepsen (ref)	<a href="mailto:awje@arteliagroup.dk">awje@arteliagroup.dk</a>	Artelia

## 1 Kort præsentationsrunde og formålet med mødet

- Jan Kidholm, ansvarlig for kyster og ejendomsadministration, Naturstyrelsen
- Bjørn Aaris-Sørensen, ansvarlig for vandløb og søer, Naturstyrelsen
- Signe Schløer, kystteknisk rådgiver, projektleder hos Niras på Nordkystens Fremtid
- Hanne Hansen Wrisberg, Nordkystens Fremtids sekretariat.
- Annemarie Westh Jepsen, procesrådgiver, Artelia (ref)

De tre kommuner, Halsnæs, Gribskov og Helsingør samarbejder om et fælles, helhedsorienteret kystsikringsprojekt på den nordsjællandske kyst, kaldet Nordkystens Fremtid.

Projektet er nu så langt, at det er klarlagt hvilke udløb langs kysten der kan blive påvirkede af strandfodringen og der er udarbejdet forslag til, hvordan udløbenes fortsatte funktion kan sikres. Der er tale om både spildevandsudløb og udløb af såvel offentlige som private vandløb.

De egentlige ændringer på vandløbsudløbene betragtes som vandløbsreguleringer efter vandløbslovens bestemmelser. Jf. kystbeskyttelseslovens §3a, stk. 2, kan tilladelserne til regulering af de enkelte vandløb indarbejdes i den endelige tilladelse efter kystbeskyttelsesloven. Det er de tre kommuner langs nordkysten der er såvel vandløbs- som kystbeskyttelsesmyndigheder.

Nordkystens Fremtid planlægger at indsende den samlede ansøgning om tilladelse til kystbeskyttelsesprojektet til kystbeskyttelsesmyndigheden i løbet af efteråret 2024. Ansøgningen skal bl.a. rumme en beskrivelse af tilpasninger af udløbene langs kysten og af placeringen af mulige arbejdspladser.

Når det gælder udløb, er Naturstyrelsen enten grundejer på kysten, hvor en del af udløbene er placeret, eller bredejer på private vandløbsudløb som vil blive påvirkede af projektet. Der er derfor behov for en dialog mellem projektet og Naturstyrelsen om de forslag til tilpasninger på udløbene, som er udarbejdet.

I forhold til arbejdspladser er der – med input fra kommunerne – udarbejdet en oversigt over mulige lokaliteter herfor langs kysten. Arbejdspladserne skal bruges i forbindelse med det egentlige anlægsprojekt. Der er derfor også behov for en dialog om de mulige arbejdspladser, der ligger på Naturstyrelsens ejendom.

## **2 Kort intro til Nordkystens Fremtid**

Projektet omfatter strandfodring med sand og ral på 8 strækninger (i alt 35 km) langs nordkysten. Vest for Gilleleje strandfodres der til kote 2,5 i bagkant. Øst for Gilleleje strandfodres der til kote 2,0 i bagkant. Forventet anlægsstart er 2028.

Projektet sikrer kysten mod en 50-års hændelse om 50 år.

Den daglige projektledelse og bygherrerolle varetages af et fælles sekretariat, beliggende i Gribskov Kommune.

Projektet kan følges via hjemmesiden: [Nordkystens Fremtid](#)

## **3 Gennemgang af udløb hvor NST er grundejer og/eller varetager driften**

Niras har – med bidrag fra kommuner og forsyningsselskaber - udarbejdet en oversigt over, hvilke udløb der påvirkes af projektet og hvilke foranstaltninger der foreslås, for at udløbenes funktion kan opretholdes. Der er tale om både private og offentlige vandløb, hvor Naturstyrelsen (NST) er bredejer og om spildevandsudløb, hvor Naturstyrelsen er grundejer.

Der er ikke foretaget egentlig tilstandsvurdering af de eksisterende udløb. For de udløb hvor der ikke har været tilstrækkelig information om placering og udløbskote, er der foretaget en opmåling.

Der er som udgangspunkt ikke foreslået tiltag på udløb der ligger på "mellemstrækningerne" (hvor der ikke strandfodres), idét det vurderes, at disse ikke vil påvirkes på deres funktionalitet af strandfodringen.

### 3.1 Vandløb

Følgende vandløb og forslag til tilpasninger blev gennemgået fra vest mod øst (navn/nummer henviser til medsendte oversigt). Eventuelle bemærkninger fra Naturstyrelsen (NST) er anført:

Maglemosegrøften – etablering af ledeværk i beton eller træ.

- Ingen bemærkninger fra NST

Orebjerg Rende – etablering af ledeværk i beton eller træ.

- Der er tale om et fint ørredvandløb. Ellers ingen bemærkninger fra NST.

Pandehave Å – etablering af ledeværk i beton eller træ og sikring med sten.

- NST gjorde opmærksom på udløb lidt mod vest v. Dronningmølle camping. Niras har ikke oplysninger om dette udløb, så NST må gerne sende info herom. Ellers ingen bemærkninger fra NST.

Helsingør 1, 2 og 3 – ingen tilpasninger (ligger uden for fodringsstrækning).

- Ingen bemærkninger fra NST

Østerbæk – ingen tilpasninger (ligger uden for fodringsstrækning).

- NST gjorde opmærksom på, at der måske vil ske overdragelse af areal ved Vesterbæk til NST (er i dag uden adkomst). Ellers ingen bemærkninger fra NST.

Helsingør 4 – ingen tilpasning da rør ligger langt ude.

- Helsingør Kommune er grundejer, men NST har råderet over vandet (stammer fra Hammermølleområdet). Ingen bemærkninger fra NST

Ålehuset – etablering af ledeværk i beton eller træ

- Opmærksomhed på, at der er en åletrappe. Ellers ingen bemærkninger fra NST.

Helt generelt blev fordele og ulemper ved sikring med sten ved ledeværk diskuteret. Det blev også diskuteret, at ledeværk ikke behøver at være vinkelret på kysten.

### **3.2 Spildevandsudløb**

Foreslåede tiltag på spildevandsudløbene i den medsendte præsentation blev gennemgået. Ingen bemærkninger fra NST.

## **4 Gennemgang af forslag til placering af mulige arbejdspladser**

Anlægsarbejdet vil foregå successivt langs fodringsstrækningerne. Det betyder, at en arbejdsplads vil være i brug i 10-15 dage, hvorefter anlægsarbejdet rykker videre hen ad kysten. Arealbehovet er 500 m<sup>2</sup> til skurvogn, entreprenørbiler og maskiner. Hvis der også skal være plads til opbevaring af en del af de rør der benyttes til indpumpning af sand fra skib, er arealbehovet yderligere ca. 1000 m<sup>2</sup>. Anlægsarbejdet vil foregå om vinteren.

Der er udpeget i alt 24 mulige arbejdspladser langs nordkysten. 6 af disse ejes af Naturstyrelsen og gennemgås nedenfor (nummerering henviser til den medsendte oversigt). Eventuelle bemærkninger fra Naturstyrelsen (NST) er anført:

- Ha: Ingen bemærkninger fra NST.
- 1G: Gribskov Kommune har en lejeaftale på arealet. Ellers ingen bemærkninger fra NST.
- 10G: Opmærksomhed på landskabsfredning. Niras tjekker, at der ikke vil være konflikt med fredningen. Området ved stranden har tidligere været anvendt og affødt klager fra naboer. Opmærksomhed på udkørselsforhold. Ellers ingen bemærkninger fra NST.
- 2He: Opmærksomhed på, at naboen mod øst har adgangsret på arealet (tilkørsel til ejendommen). Ellers ingen bemærkninger fra NST.
- 6He: Opmærksomhed på, at der er et nedgravet spildevandsanlæg i den østlige ende. Niras tjekker. Ellers ingen bemærkninger fra NST.
- 7He: Ingen bemærkninger fra NST.

## **5 Aftale om videre forløb**

Artelia fremsender mødereferat samt præsentationen der blev vist på mødet, med oversigt over udløb og arbejdspladser på Naturstyrelsens areal. Artelia fremsender desuden bruttoliste over alle de udløb på kysten, der er blevet vurderet i forbindelse med projektet.

Naturstyrelsen melder tilbage hurtigst muligt, hvis der er bemærkninger ift. oversete udløb mv.

Naturstyrelsen udpeger udløbet umiddelbart vest for Pandehave Å ved Dronningmølle på kort.

Tilbage melding på ovenstående må gerne ske til Niras og Artelia med cc. Til Hanne Hansen Wrisberg (Nordkystens Fremtid)

Desuden melder Naturstyrelsen tilbage (skriftligt pr. mail), at man er indforstået med de foreslåede tiltag på udløbene og brugen af arbejdspladser. Tilbage melding herpå må meget gerne være Artelia i hænde senest medio august.

## **6 Evt.**

Intet