

Mødereferat

13.08.2024

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

Projekt: Nordkystens Fremtid
- dialog med udløbsejere

Emne: Møde med vandløbsmyndighederne

Mødedato: 9.8.2024

Mødested: Gribskov Kommune

Mødenr.: 1

Deltagere:	Maria Schock, Stine Holm, Halsnæs Kommune Andreas Jarløv Busch Signe Schløer Anders Stuhr Siqueira Jørgensen Hanne Hansen Wrisberg Annemarie Westh Jepsen (ref)	msch@gribskov.dk elkh@halsnaes.dk ajb55@helsingor.dk ssc@niras.dk anssj@halsnaes.dk hha53@helsingor.dk awje@arteliagroup.dk	Gribskov Kommune Halsnæs Kommune Helsingør Kommune Niras Nordkystens Fremtid Nordkystens Fremtid Artelia
-------------------	---	--	--

1 Indledning

Mødets formål var at give vandløbsmyndighederne en status på de planlagte tilpasninger af vandløbsudløbene, herunder at sikre:

- at myndighederne er enige i de planlagte tilpasninger på det niveau de er kendt på nuværende tidspunkt.
- at der ikke er udløb der er glemt.
- afklaring af, om der er særlige ønsker fra vandløbsmyndighederne vedr. de offentlige vandløbsudløb, herunder ønsker om riste eller brønde.

De planlagte tilpasninger på vandløbene er beskrevet i et notat: *Nordkystens Fremtid – Beskrivelse af foranstaltninger der skal foretages for en række vandløbsreguleringer i offentlige og private vandløb i forbindelse med realisering af Nordkystens Fremtid* (Niras, 29. april 2024). Vandløbsmyndighederne har haft mulighed for at læse notatet forud for mødet.

2 Præsentationsrunde

Tilstede på mødet var:

- Maria Schock, vandløbsmedarbejder, Gribskov Kommune
- Stine Holm, vandløbsmedarbejder, Halsnæs Kommune
- Andreas Jarløv Busch, vandløbsmedarbejder, Helsingør Kommune
- Signe Schløer, kystteknisk rådgiver, projektleder hos Niras
- Anders Stuhr Siqueira Jørgensen, Nordkystens Fremtids sekretariat
- Hanne Hansen Wrisberg, Nordkystens Fremtids sekretariat
- Annemarie Westh Jepsen, procesrådgiver, Artelia (ref)

Kontaktoplysninger findes ovenfor.

3 Status for projektet

Projektet forventer at kunne sende samlet myndighedsansøgning inden årets udgang. Det er tidligere aftalt, at de nødvendige tilladelser efter vandløbsloven indarbejdes i den samlede kystbeskyttelseslovstilladelse.

Der kommer én samlet ansøgning til myndighederne i de 3 kommuner.

Notat fra Horten (juni 2024) har konkluderet, at gennemførelsen af de nødvendige tilpasninger af udløbene der er forbundet med projektet, kræver en skriftlig aftale med ejerne af spildevandsudløbene. Det er derimod ikke nødvendigt med en skriftlig aftale med bredejerne af vandløbene eller med vandløbsmyndigheden, da den nødvendige hjemmel til tilpasningerne på vandløbene findes i myndighedstilladelsen (og i vandløbsloven).

Der har været afholdt møder med Gribskov Forsyning og Forsyning Helsingør. Der udestår et opfølgende møde med Forsyning Helsingør.

Der har også være afholdt møde med Naturstyrelsen vedr. deres udløb og ejendomme og vedr. lokalisering af arbejdspladser.

Vandløbsmyndighederne bemærkede, at projektet bør tjekke en ekstra gang med Halsnæs Forsyning, at der ikke er sket ændringer ift. udløb siden listen over udløb blev lavet.

4 Kort præsentation af berørte vandløbsudløb og forslag til løsninger

Generelt tilpasses de åbne vandløbsstrækninger med ledeværk i træ eller beton, mens de rørlagte strækninger tilpasses ved forlængelser af rørene og sikring af disse med sten-sætning/høfde.

4.1 Tilpasninger i Halsnæs Kommune

Der er tale om 3 vandløb der skal tilpasses:

- Kikhavn Vandløb
- Nødebohuse Pumpekanal
- Maglemosegrøften

Vedr. Nødebohuse pumpekanal forsøges der fortsat dialog med pumpelaget.

Bemærkninger fra Halsnæs Kommune:

- *Nødebohus pumpekanal er ikke §3 på den alleryderste del ved udløbet.*
- *Ved Kikhavn vandløb er der ønske om rist. Det overvejes om der også ønskes rist ved Nødebohuse.*
- *Obs på reglerne i vandløbsloven: Denne gælder ikke på søterritoriet, så overvej hvordan vedligeholdelsen af "forlængelserne" skal fastsættes.*
- *Vedr. afklaring af behov for stentræpper: Dette skal ikke kun aftales med kystmyndigheden, men også med f.eks. vandløbsmyndigheden. Formulér det evt. bare som "myndighederne".*
- *Der skal fortsat være mulighed for vedligeholdelse af udløbene. Dvs., at der ved ledeværk skal være plads til skovlen på en rendegraver og rendegraveren skal kunne holde ved siden af.*
- *På side 12 er der i teksten byttet rundt mellem Kikhavn og Maglemosegrøften.*

Stine (Halsnæs) sender øvrige mindre rettelser og kommentarer til notatet til Signe (Niras).

4.2 Tilpasninger i Gribskov Kommune

Der er tale om 5 vandløb der skal tilpasses:

- Helenekilde
- Gribskov 4
- Højbro Å
- Orebjerg Rende
- Pandehave Å

Helenekilde fjernes fra listen, da der er et aktuelt projekt i gang, der medfører tilpasning af udløbet.

Bemærkninger fra Gribskov Kommune:

- *Vedr. Gribskov 3: Udløb har ikke kunne findes. Hvad betyder det for eventuelle tilpasninger (der er ikke foreslået nogle i dag)? Niras vil vurdere en ekstra gang.*

4.3 Tilpasninger i Helsingør Kommune

Der er tale om 5 vandløb der skal tilpasses:

- Majorgården 1
- Majorgården 2
- Kongens Mølle øst
- Helsingør 4
- Helsingør 5 (Ålehuset)

Der er fortsat usikkerhed om, hvorvidt Helsingør 4 er et spildevandsudløb eller et vandløbsudløb.

Bemærkninger fra Helsingør Kommune

- *Er Majorgården 1 og 2 det samme udløb? Signe sender koordinater, så det kan tjekkes.*
- *Alle nævnte vandløb er private vandløb. Spørgsmålet om rist i udløbene skal derfor afklares med ejerne.*
- *Obs på, at det i notatet er nævnt, at der vil være forøget vedligeholdelse af Vesterbæk, men at det nok ikke er tilfældet. Niras tjekker.*
- *Skal afklares om Helsingør 4 er spildevandsudløb eller vandløb. Hvis udløbet er optaget i spildevandsplanen, er det formentlig et spildevandsudløb. Andreas følger op.*

5 Møder med private udløbsejere

Projektet planlægger møder med de private udløbsejere. Tanken er at informere dem om planlagte tiltag og høre, om de har bemærkninger eller ønsker.

Vandløbsmyndighederne ønsker ikke i første omgang at deltage på møderne, men inddrages hvis det vurderes nødvendigt (f.eks. uenigheder). Vedr. Nødebohuse Pumpekanal, vurderer projektet dog, om der er brug for, at vandløbsmyndigheden deltager fra starten. Opmærksomhed på, at uenigheder vedr. økonomiske spørgsmål skal afgøres i taksationskommissionen.

Opmærksomhed på, at møderne også skal tjene til at afklare det nuværende niveau for vedligeholdelse.

Mødereferat

08.10.2024

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

Projekt:	Nordkystens Fremtid		
Emne:	Dialog med udløbsejere (vandløb)		
Mødedato:	2. oktober 2024		
Mødested:	Spodsbjergstien 31, Hundested Matr.28 o, Kikhavn By, Torup.		
Deltagere:	Jette Egegaard Kim Egegaard Hanne Hansen Wrisberg Signe Schløer Annemarie Westh Jepsen	Jette.egegaard@me.com Kimegegaard@me.com Hha53@helsingor.dk ssc@niras.dk awje@arteliagroup.dk	Ejer Medejer Nordkystens Fremtid Projektleder Konsulent

1 Indledning

Halsnæs, Gribskov og Helsingør Kommuner samarbejder om at realisere et fælles helhedsorienteret kystbeskyttelsesprojekt *Nordkystens Fremtid* på nordkysten mellem Hundested og Helsingør. Projektet drives fra et fælles sekretariat, hvor alle tre kommuner er repræsenterede.

Kystbeskyttelsesprojektet indebærer at kysten skal fodres med ral og sand på lange strækninger. Dette kan komme til at påvirke funktionen af nogle af de vandløb, der har udløb på stranden. Projektet har derfor kortlagt, hvilke vandløb der har udløb til nordkysten og udarbejdet forslag til, hvordan det sikres, at udløbene fortsat kan fungere.

Mødet havde til formål at drøfte forholdene vedr. det private vandløbsudløb på adressen Spodsbjergstien 31, 3390 Hundested, herunder hvordan udløbet kan blive påvirket af projektet og hvilke tiltag der foreslås for at imødekomme dette.

Vandløbet er i projektet benævnt Halsnæs 1.

2 Om vandløbet

Ejer oplyste, at vandløbet afvander grundene opstrøms ejers ejendom og at der foreligger en vandløbsretlig kendelse omhandlende vandløbet.

Vandløbet "knækker" i et $\varnothing 100$ mm rør tværs over ejers grund og under terrassen, for at løbe ud i skråningsbeskyttelsen nedenfor huset.



Figur 1: Grov skitse af vandløbets forløb (venstre). Udløbet i skråningsbeskyttelsen (højre). Luftfoto: Arealinformation.

Vandet løber frit fra røret i skråningsbeskyttelsen, ned over stenene og ud på stranden.

3 Vedligeholdelsesbehov

Brønd hos bagboen skal vedligeholdes jævnligt for ikke at stoppe til og forårsage oversvømmelser.

Udløbet i skråningsbeskyttelsen kan fyldes med sten og sand i forbindelse med storm og højvande og skal på de tidspunkter tømmes. Desuden fyldes udløbet af og til med småsten som følge af drengestreger. Ellers løber vandet fint og konstant.

4 Mulige tiltag

Bundkoten af udløbsrøret er tidligere (april 2023) opmålt til 1,832. (DVR 90). Der skal strandfordres til kote 2,5 i bagkant. Det er indtil nu vurderet, at vandet fra udløbet vil kunne løbe frit, hvis der initialt udføres reduceret fodring foran udløbet. Der er derfor ikke planlagt yderligere tiltag.

Muligheden for at trække udløbet en anelse tilbage og op blev diskuteret. Det afhænger af koten i udløbet ift. til koten i brønden ved terrassen, om det kan være en mulighed.

Ejer tilkendegav, at det er OK med de planlagte tiltag og også med at trække udløbet lidt tilbage. Det vigtige er, at vandet kan løbe, da der ellers kan komme oversvømmelser i haven. Hvis der skal ske opmålinger i brøndene på grunden, skal ejer være tilstede, da grunden ellers er aflåst.

5 Videre forløb

Det skal afklares, om der skal ske yderligere opmåling med henblik på en løsning, hvor udløbet trækkes tilbage i skråningen.

Hvis der skal ske yderligere opmålinger inden på grunden, skal det ske inden 7. november, da ejer er bortrejst 7.-25.november.

Mødereferat

08.10.2024

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

Projekt:	Nordkystens Fremtid (NKF)		
Emne:	Dialog med udløbsejere (vandløb)		
Mødedato:	2. oktober 2024		
Mødested:	Hulerødvej 31, 3120 Dronningmølle Matr. 1 ex Dronningmølle, Esbønderup		
Deltagere:	Henrik Thon-Jensen Hanne Hansen Wrisberg Signe Schløer Annemarie Westh Jepsen	Henrik.thon-jensen@dk.ey.com Hha53@helsingor.dk ssc@niras.dk awje@arteliagroup.dk	Ejer NKF Projektleder Konsulent

1 Indledning

Halsnæs, Gribskov og Helsingør Kommuner samarbejder om at realisere et fælles helhedsorienteret kystbeskyttelsesprojekt *Nordkystens Fremtid* på nordkysten mellem Hundested og Helsingør. Projektet drives fra et fælles sekretariat, hvor alle tre kommuner er repræsenterede.

Kystbeskyttelsesprojektet indebærer, at kysten skal fodres med ral og sand på lange strækninger. Dette kan komme til at påvirke funktionen af nogle af de vandløb, der har udløb på stranden. Projektet har derfor kortlagt, hvilke vandløb der har udløb til nordkysten og udarbejdet forslag til, hvordan det sikres, at udløbene fortsat kan fungere.

Mødet havde til formål at drøfte forholdene vedr. det private vandløbsudløb ud for adressen Hulerødvej 31, 3120 Dronningmølle, herunder hvordan udløbet kan blive påvirket af projektet og hvilke tiltag der foreslås for at imødekomme dette.

Vandløbet er i projektet benævnt Gribskov 3.

2 Om vandløbet

Vandløbet afvander en sø, der ligger langs Hulerødvej. Ejer oplyste, at der er krav om at søen skal have et vist vandspejl af hensyn til den bagvedliggende ejendom, "Slottet", der

er bygget på egepæle. På matr. 1 ex løber vandløbet i en grøft. På matr. 1 tæ nedstrøms (mod stranden) løber vandløbet i rør og passerer en brønd, som "Slottet" har adgang til. Udløbet er skjult i sten på stranden.

Matr. 1 tæ ejes af "Slottet", Dronningmølle Strandvej 568, 3120 Dronningmølle.



Figur 1: Forløb af grøft og rørlagt vandløb (venstre) og udløbet på stranden (højre). Luftfoto: Arealinformation.

3 Vedligeholdelsesbehov

Ejer af matr. 1 ex oplyste, at brønden på matr. 1 tæ er aflåst og kun kan tilgås af "Slottet". Udløbet på stranden stopper til i forbindelse med storm og skal renses op i de tilfælde. Udløbet er tørt det meste af sommeren.

4 Mulige tiltag

Det er indtil nu vurderet, at der ikke skal udføres tiltag på udløbet i forbindelse med strandfodringen.

5 Videre forløb

Der bør indgås dialog med "Slottet" om tiltag på udløbet, da brønd og udløb befinder sig på deres ejendom.

Mødereferat

28.10.2024

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

Projekt: Nordkystens Fremtid (NKF)

Emne: Dialog med udløbsejere (vandløb)

Mødedato: 24. oktober 2024

Mødested: Stranden ud for Hulerødvej 31,
3120 Dronningmølle
Matr. 1 tæ, Dronningmølle,
Esbønderup

Deltagere: Gitte Rosenstjerne	Gitte_bloomsterboern@hotmail.com	Dr.mølle Strandvej 568
Flemming Hiort	Hiort01@hotmail.com	Dr.mølle Strandvej 568
Hanne Hansen Wrisberg	Hha53@helsingor.dk	NKF
Signe Schløer	ssc@niras.dk	Projektleder
Simone Dons Weiling	siwe@niras.dk	Projektmedarbejder
Annemarie Westh Jepsen	awje@arteliagroup.dk	Konsulent

1 Indledning

Halsnæs, Gribskov og Helsingør Kommuner samarbejder om at realisere et fælles helhedsorienteret kystbeskyttelsesprojekt *Nordkystens Fremtid* på nordkysten mellem Hundested og Helsingør. Projektet drives fra et fælles sekretariat, hvor alle tre kommuner er repræsenterede.

Kystbeskyttelsesprojektet indebærer, at kysten skal fodres med ral og sand på lange strækninger. Dette kan komme til at påvirke funktionen af nogle af de vandløb, der har udløb på stranden. Projektet har derfor kortlagt, hvilke vandløb der har udløb til nordkysten og udarbejdet forslag til, hvordan det sikres, at udløbene fortsat kan fungere.

Mødet havde til formål at drøfte forholdene vedr. det private vandløbsudløb på matr.nr. 1 tæ, Dronningmølle, Esbønderup, herunder hvordan udløbet kan blive påvirket af projektet og hvilke tiltag der foreslås for at imødekomme dette.

Vandløbet er i projektet benævnt Gribskov 3. Udløbet ejes og vedligeholdes af Dronningmølle Strandvej 568.

2 Om vandløbet

Vandløbet afvander en sø, der ligger langs Hulerødvej og Dronningmølle Strandvej 568, der er bygget på egepæle og derfor er afhængig af, at der opretholdes et vist vandspejl i søen.



Figur 1: Forløb af grøft og udløb på stranden på matr. 1 tæ. Luftfoto: Arealinformation.

På matr. 1 ex løber vandløbet i en grøft. På matr. 1 tæ nedstrøms (mod stranden) løber vandløbet i rør og passerer en brønd, som Dronningmølle Strandvej 568 har adgang til og vedligeholder. Udløbet er skjult i sten på stranden.



Figur 2: Udløbet på stranden (venstre) og brønden opstrøms fra udløbet (højre). Det orange rør i brønde vurderes at pege mod øst.

3 Vedligeholdelsesbehov

Gitte og Flemming oplyste, at strækningen mellem brønd og udløb blev spulet igennem i februar måned 2024. Brønden har tidligere været aflåst, men har ikke været det siden der blev spulet.

4 Mulige tiltag

3 mulige løsningsmodeller blev diskuteret:

- 1) Der gøres så lidt som muligt. Dvs. udløbet bliver hvor det er i dag (denne løsning vælges kun, hvis den planlagte fodring ikke vurderes at vil resultere i at røret sander til).
- 2) Udløbet trækkes tilbage på stranden (dvs. i retning mod den opstrøms brønd) og sikres med store sten.
- 3) Der etableres en ny brønd ved det nuværende udløb eller længere oppe på stranden, evt. med nødoverløb.

Hvilken model der viser sig mest hensigtsmæssig afhænger bl.a. af koterne på udløbet og den opstrøms brønd.

Gitte og Flemming tilkendegav, at det det væsentlige for dem er, at vandet fortsat kan løbe frit ud af udløbet og at det er muligt at oprense udløbet.

5 Videre forløb

Koter på udløb og opstrøms brønd blev indmålt i forbindelse med mødet. I forbindelse med indmålingen opstod der tvivl om indretningen af den opstrøms brønd, idét det ikke umiddelbart var muligt at lokalisere det rør der burde føre i retning mod udløbet (det orange rør i brønden der ses på figur 2) vurderes at pege mod øst.

Dette bør afklares nærmere.

Niras vurderer herefter hvilken konkret løsning til sikring af udløbet der er mest hensigtsmæssig.

Mødereferat

08.10.2024

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

Projekt:	Nordkystens Fremtid (NKF)		
Emne:	Dialog med udløbsejere (vandløb)		
Mødedato:	3. oktober 2024		
Mødested:	Nordre Strandvej 118, 3140 Ålsgårde Matr. 30a, Ålsgårde, Hellebæk		
Deltagere:	Niels-Henrik Henriksen August Henriksen Hanne Hansen Wrisberg Signe Schløer Annemarie Westh Jepsen	nh@terra-nova.dk ah@neonoir.com Hha53@helsingor.dk ssc@niras.dk awje@arteliagroup.dk	Ejer Repr. for ejer NKF Projektleder Konsulent

1 Indledning

Halsnæs, Gribskov og Helsingør Kommuner samarbejder om at realisere et fælles helhedsorienteret kystbeskyttelsesprojekt *Nordkystens Fremtid* på nordkysten mellem Hundested og Helsingør. Projektet drives fra et fælles sekretariat, hvor alle tre kommuner er repræsenterede.

Kystbeskyttelsesprojektet indebærer, at kysten skal fodres med ral og sand på lange strækninger. Dette kan komme til at påvirke funktionen af nogle af de vandløb, der har udløb på stranden. Projektet har derfor kortlagt, hvilke vandløb der har udløb til nordkysten og udarbejdet forslag til, hvordan det sikres, at udløbene fortsat kan fungere.

Mødet havde til formål at drøfte forholdene vedr. det private vandløbsudløb ud for adressen Nordre Strandvej 118, 3140 Ålsgårde, herunder hvordan udløbet kan blive påvirket af projektet og hvilke tiltag der foreslås for at imødekomme dette.

Vandløbet er i projektet benævnt "Majorgården".

2 Om vandløbet

Vandløbet afvander en del af baglandet (Hammermølle Skov) og er formentlig en del af det gamle afvandingsystem m. grøfter og damme, der for nogle hundrede år siden har drevet industriproduktionen i området.

Vandløbet er en åben grøft hen over ejendommen indtil kystbeskyttelsen, hvor det løber i rør gennem betonmuren og via stenene i skråningsbeskyttelsen ud på stranden.



Figur 1: Placering af udløb (venstre) og udløbet på stranden (højre). Luftfoto: Arealinformation.

Der har tidligere i projektet været registreret 2 vandløb på adressen. Det var ikke muligt at finde andre udløb end det ovenfor beskrevne, ligesom ejer ikke var bekendt med andre udløbe end det ovenfor beskrevne. Det lader derfor til, at der har været tale om en fejlregistrering.

3 Vedligeholdelsesbehov

Ral mv. kan skylle ind i udløbet i forbindelse med storm og skal fjernes. Ellers er der ikke noget særligt vedligeholdelsesbehov.

4 Mulige tiltag

Pga. den store gradient i røret har det indtil nu været vurderet, at vandet fra udløbet vil kunne løbe frit, hvis der initialt udføres reduceret strandfodring foran udløbet og der samtidig dækkes med store sten som en sikring mod tilsanding.

Ejer var enig i tiltaget, men foreslog også etablering af f.eks. et ledeværk.

5 Videre forløb

Der vurderes ikke behov for yderligere besigtigelser på stedet. Forslag til tiltag vil indgå i det endelige myndighedsprojekt.

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.

Deltagere:	Jan Kidholm	jkc@nst.dk	Naturstyrelsen
	Bjørn Aaris-Sørensen	bjaar@nst.dk	Naturstyrelsen
	Signe Schløer	ssc@niras.dk	Niras
	Hanne Hansen Wrisberg	hha53@helsingor.dk	Nordkystens Fremtid
	Annemarie Westh Jepsen (ref)	awje@arteliagroup.dk	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 m² 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 m². 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