

Referat af møde den 16. august 2012.**Deltagere :**

| | |
|------------------------|--|
| Knud Theil | Formand for Teknik- og Miljøudvalget |
| Arvid Degn | Teknik- og miljøchef, Nyborg Kommune (NK) |
| Anne G. Pedersen | Gruppeleder Natur- og Miljø (NK) |
| Lars Ole Christensen | Miljøsagsbehandler Natur og miljø (NK) |
| Jan G. Jensen | Nyborg Kommune, Natur- og miljø (NK) (ref.) |
| Annika Lykke Dalskov | Sagsbehandler vandløb, Nyborg Kommune |
| Pia Ellegaard | Danmarks Naturfredningsforening (DN) |
| Vagn Christiansen | Danmarks Naturfredningsforening (DN) |
| Per Nyegaard Olesen | Danmarks Jægerforbund (DJF) |
| Merethe Simonsen | Dansk Skovforening (DS) |
| Torben Lyngsøe Povlsen | Centrovic (Landboforeningerne) (CV) |
| Søren Aagesen | Naturhistorisk Forening for Nyborg og Omegn (NFNO) |
| Karsten Mengel | Landsbysamarbejdet i Nyborg (LAN) |
| Benny Stougaard | Plant er Træ, Nyborg (PET) |
| Søren Kirk Strandgaard | Naturstyrelsen, Fyn (NST) |
| Børge Langkilde | |
| Rasmussen | Friluftsrådet, lokal repræsentant. (FR) |
| Morten Nørregaard | |
| Gotthardsen | Dansk Ornitologisk Forening (DOF) |
| Preben Stuhr Nielsen | Østfyns Erhvervsråd (ØE) |

Afbud:

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Camilla Krøytzer | Nyborg Turistforening (NT) |
| Lars Normann Hansen | Sportsfiskerne i Nyborg Kommune (NSF) |

Dagsordenspunkterne blev hovedsageligt fremlagt ved hjælp af dias som vedhæftes referatet. Referatet omfatter derfor primært kommentarer og emner som ikke fremgår af dias.

1. Godkendelse af dagsorden.

Godkendt.

2. Opfølgning af møde den 28. marts 2012.

- Ingen bemærkninger
- Ny gruppeleder for Natur- og Miljøgruppen Anne G. Pedersen blev budt velkommen. Anne fortalte kort om sin baggrund.

3. Kommunale handleplaner for vand- og natur – høringsvar. (Se vedhæftede dias)

Anne orienterede kort om den resterende proces for handleplanerne. Der er ikke indkommet bemærkninger der kan medføre ændringer i planerne, så disse skal i fornyet høring. Der fortsættes efter tidsplanen.

Vandhandleplaner.

NK / Annika orienterede om de indkomne høringsvar for vandhandleplanerne. Der er indkommet 21 høringsvar, hvor bemærkningerne hovedsageligt angår udpegningsgrundlaget, konsekvenser og kompensation samt driftsgener og randzoner.

Kommunens indsats vil primært ske hvor der opnås mest natur for pengene, hvor spildevandsindsatsen er gennemført, og trinvist, der hvor der er behov for, at se en effekt før hele projektet gennemføres.

DN: i planen er der sat årstal på projekterne gennemførelse. Kan helt banale hindringer i vandløbene ikke fjernes med det samme? Sv. jo, men vurderes i det konkrete tilfælde.

DOF: Hvor længe vil man vente med at se resultater af delprojekter inden hele projektet gennemføres. Det kan måske være flere år inden der er synlige resultater. Sv: Om muligt den nødvendige tid, dog skal projekterne skal være afsluttede i 2015.

Natura 2000-handleplaner.

NK / Jan orienterede om høringsvarene for Østerø Sø, Kajbjerg Skov og Søer ved Tårup og Klintholm. Der er indkommet 17 høringsvar, hvoraf nogle kan betyde mindre justeringer i handleplanerne og andre er bemærkninger om forskellige hensyn til bl.a. fortidsminder, planter, rekreative hensyn mm., i forbindelse med udmyntning af handleplanerne. Se vedhæftede dias.

DN. udtrykte tilfredshed med, at handleplanen lægger op til tiltag for klokkefrøen udenfor selve Natura 2000- området.

4. Våd område ved Hjulby Mose – status. (se vedhæftede dias)

NK / Anne orienterede om status og tidsplan for projektets gennemførelse. Der er foretaget mindre justeringer af projektet, bl.a. flyttes en planlagt sø og en sø på 2,2 ha. reduceres til 1,6 ha. Jordfordelingen forventes afgjort den 23. august 2012. Udbud af anlægsarbejdet er gennemført. Anlæg påbegyndes i efteråret 2012.

DJF: hvad siger Museet til projektet? Sv: der er god dialog med Museet, og Museet har ikke gjort indsigelse til projektet.

5. Opfølgning på spørgsmål fra Centrovic.

a. Hvordan sker aflastning af renseanlæg i Nyborg Kommune?

Sv: se vedhæftede notat.

CV: hvordan ligger Nyborg i forhold til resten af landet mht. overløb? Sv: ca. på gennemsnittet. Kommunen arbejder på at reducere overløbene, prioriteret efter mængden af overløb det enkelte sted og hvor sårbar recipienten er.

CV: hvad gøres for at undgå hormoner i spildevandet? Sv: Der er generelt meget fokus på problemet, bl.a. hospitalsspildevand og på at løse problemet ved kilden.

PET: hvor langt er man med separering af regnvand og spildevand? Sv: Indre del af Nyborg By mangler. Næste fase af separeringen vil ske i Svanedamskvarteret. Ved nybyggeri vil der altid blive gennemført separatkloakering, eventuelt suppleret med mulighed for, eller krav om, nedsivning. De regnvandsbetingede overløb vil med tiden også mindskes ad den vej.

b. Nyborg Vandløbslaug som medlem af Grønt Råd?

Spørgsmålet skal jf. kommissorium for Grønt Råd behandles af Teknik- og Miljøudvalget på baggrund af en konkret ansøgning.

c. Hvad viser resultaterne af statens vandmålinger i de kommunale vandløb i Nyborg Kommune?

Sv: NK ligger ikke inde med konkrete måleresultater. Vandløbene miljøklassificeres på baggrund af statens målinger. Måleresultater kan ses på Danmarks Miljøportal.: www.kort.arealinfo.dk

Ved at zoome ind på kortet og aktivere "Overfladevand" ses målestationerne. Der er kun ganske få aktive målestationer i Nyborg Kommune. Ved aktivering af infoknappen og klik på den enkelte målestation fremkommer måleresultaterne. Der ligger dog kun få data.

Såfremt vi kan fremskaffe flere data vil disse blive eftersendt referatet. Evt. genoptages punktet på næste møde.

6. Kommende og igangværende projekter.

NK orienterede om, at udarbejdelsen af en grøn driftsplan for de kommunale skove er påbegyndt. En grøn driftsplan beskriver ikke kun selve skovdriften, men også hvor der er beskyttet natur, vandløb, kultur- og fortidsminder, særligt bevaringsværdige træer, nøglebiotoper og levesteder for bilag IV-arter mm. i skovene. Forslaget til grøn driftsplan vil, når det foreligger, blive præsenteret i Grønt Råd.

7. Eventuelt.

DN: Hvorfor tillades de mange udslip af silt til Nyborg Fjord fra Lindholm når man har så stort fokus på tilstanden i vandløbene?

Sv: Der er nu opsat 2 siltgardiner og der er monteret måleudstyr, så virksomheden løbende kan måle udledningen. Udledningen holder sig nu indenfor de tilladte værdier. Situationen følges resten af året hvorefter det vurderes om yderligere tiltag er nødvendige.

Næste møde

Aftalt til torsdag den 13. december kl. 15.00

Medlemmerne opfordres til at byde ind med emner til dagsordenen.

- NK ønsker drøftelsen af klimaråd på dagsordenen.
- Evt. vandløbsmålinger.

Møde med Grønt Råd 16. august 2012

Status

Vand- og naturhandleplanerne

Nyborg - Midtpunkt for gode oplevelser



Nyborg
KOMMUNE

Proces og tidsplan

Forslag til handleplan, senest 1/2 år efter vedtaget statslig plan

- 28. marts 2012. Grønt Råd - drøftelse af handleplaners indhold
 - 7. maj 2012. Udkast til handleplaner for Teknik- og Miljøudvalget + Økonomiudvalget og Byrådet.
 - 7. juni 2012. Udkast til handleplaner i 8 ugers offentlig høring til 2. august 2012.
-

Efter 8 ugers høring udarbejdes hvidbog med behandling høringssvar.

- 22. oktober 2012. Høringssvar behandles - forelægges Teknik- og Miljøudvalget + Økonomiudvalget (29. oktober) med efterfølgende vedtagelse i Byrådet (20. november).
- 7. december 2012. Endelige handleplaner offentliggørelse.
- 2013-2015. De enkelte indsatser i handleplanerne gennemføres



Overordnet - bemærkninger

Det vurderes, at der ikke er indkommet så væsentlige bemærkninger:

- at det medfører der reelt skal foreligge et nyt forslag til handleplan, med ny frist,
- Eller at der skal foretages fornyet høring


Andre kommunalbestyrelser/Miljøministeren har ikke modsat sig handleplanerne.

Det betyder at Nyborg Kommuner fortsætter efter forannævnte tidsplan.



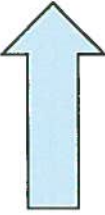

Vandhandleplaner

Høringssvar:

- Udpegningsgrundlag
- Konsekvensberegninger /
Kompensationsmodeller
- Driftsgener – randzoner pålægges
 alle uden for høringsområdet



Høringssvar vedr. tidsplan

- Mest natur for pengene
- Spildevandsindsatsen før vandløbsindsatsen  ønske om at se effekt først
- Trinvis ændring af vedligeholdelse  ønske om at se effekt først



Andre myndigheder

- Museer:
 - Natur vs. Kultur!
 - ønsker inddragelse forud for indsatser
- Naturstyrelsen
 - Ønsker indsatser iværksat inden udgang af 2014 (bevillingskrævende ansøgning indsendt)
 - 2 ekstra strækninger til ændret vedligeholdelse
 - Vejdirektoratet / Forsvaret / Banedanmark → forventer ingen påvirkning jf. vandhandleplanen
- Region Syddanmark
 - Råstoffer / Grundvand / Jordforurening
 - Ingen indsatser i handleplanen, der berører Regionens øvrige indsatser



Høringssvar Østerø Sø

Kystdirektoratet

- Ingen bemærkninger

Odense Bys Museer

- NB fortidsminder. Undersøges

Staten

- Skema som viser indsats i den statslige plan bør rettes i overensstemmelse med statens plan.
- Afsnit om næringsstofftilførsel til lagunen bør justeres. (sker via vandplanlægning)
- Afsnit om strandeng/rørskov bør justeres. Kommunen kan vurdere mest hensigtsmæssig drift indenfor den statslige plans rammer.



Høringssvar Østerø Sø

- **Friluftsrådet**
 - anbefalinger om formidling og adgang (ikke en del af udpegningsgrundlag)
- **Juelsberg Gods**
 - Justering af potentiel ny habitattatur
 - Ingen forringelser i off. adgang.
- **Region Syddanmark**
 - Gør opmærksom på evt. forurening i gl. jernbanedæmning.



Nyborg - Midtpunkt for gode oplevelser



Høringssvar Kajbjerg Skov

Kystdirektoratet

- Ingen bemærkninger

Odense Bys Museer

- NB fortidsminder

Staten

- Ingen bemærkninger

Region Syddanmark

- Ingen bemærkninger



Høringssvar Kajbjerg Skov

Holckenhavn Slot

- Utilfredse med sen / manglende inddragelse af lodsejer i planlægningen.
- Manglende klarhed over kompensationsmuligheder for lodsejer – opfordring hertil! (Bekymring iff. krydsoverensstemmelse)
- Svært at vurdere gennemførelsen, og dermed den forventede effekt for et område, når handleplanudkastet ikke angiver hvor der f.eks. skal oprenses vandhuller
- Slottet vurderer at vanhullerne ikke er næringsstofpåvirkede fra hverken gødning eller dræn
- Slottet vurderer at der er tilstrækkelige levesteder for Stor Vandsalamander, hvorfor der ikke skal gennemføres yderligere indsats



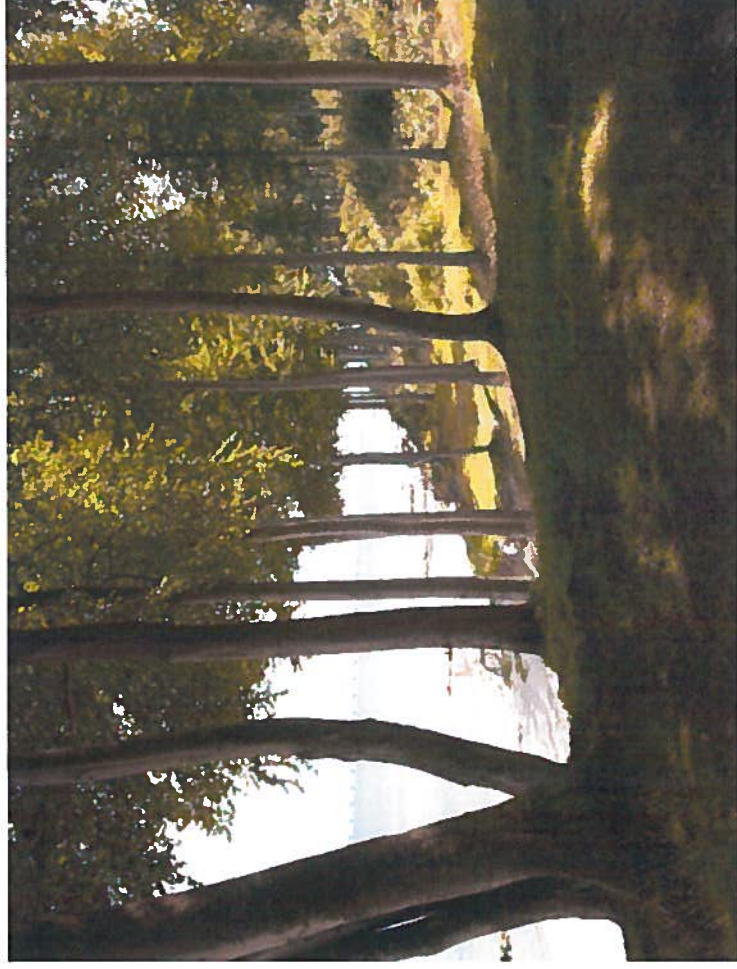
Høringssvar Kajbjerg Skov

Holckenhavn Slot

- Slottet vurderer at der er en fin balance i vegetationen på de stenede strandenge, og mener at bekæmpelse af Rynket Rose bør udgå
- Forvaltningsplanen har karakter af en forvaltningsafgørelse, når den udelukkende vedrører en konkret lodsejer. Slottet mener at de ifølge forvaltningsloven har ret til at klage over planen.



Nyborg - Midtpunkt for gode oplevelser



Nyborg Kommunes skove

Naturnær driftsplan 2013 - 2022



Formål

- Formålet med den naturnære driftsplan er registrering af skovenes naturværdier, kulturminder, fortidsminder og andre, f.eks. rekreative værdier, således at den fremtidige drift sker under hensyn til disse værdier.
- Det er planens hensigt, at genskabe store dele af den oprindelige natur i skovene. Dette formål fremmes bl.a. ved ophør af dræning af skovenes lave og fugtige områder.
- Endvidere indeholder planen anbefalinger og anvisninger til aktiv pleje af de eksisterende naturværdier.



Nøglebiotoper og bevaringsværdige elementer

Eksempler på nøglebiotoper:

- Gammel skov med flere etager og dødt ved.
- Stævningssskov
- Skovbryn og lysninger
- Blandingssskov
- Skovsumpe, rørsumpe og moser
- Søer og vådområder
- Vandløb
- Vokse og levesteder for sjælden plante- og dyrearter f.eks rødliste- og bilag IV-arter.

Eksempler på nøgleelementer:

- Bevaringsværdige gamle enkeltræer
- Små vandhuller
- Skovdiger og stengærder
- Gravhøje
- Udsigtspunkter

Eksempler på andre værdier:

- Kulturminde og fund
- Rekreative værdier



Spørgsmål?

Nyborg - Midtpunkt for gode oplevelser



Nyborg
KOMMUNE

Møde med Grønt Råd 16. august 2012

Status
Hjulby Mose

Nyborg - Midtpunkt for gode oplevelser



Nyborg
KOMMUNE

Projekt og tidsplan

Vådområdeprojekt ved Hjulby Mose/vindinge å, siden Grønt Råd var på besigtigelse forår 2011:

- Justering af projektet
Planlagt sø på 0,6 ha nordvest for hovedprojektområdet tages ud
Ny sø etableres på 0,6 ha
Planlagt sø på 2,2 ha reduceres til 1,6 ha
Søerne tilpasses terrænet
Jordmængder håndteres indenfor projektområdet
- Projektareal er uændret på 27,7 ha
- Der omsættes 3233 kg kvælstof svarende til 117 kg. N/ha (tidligere 128 N/ha)
- NaturErhvervstyrelsen har meddelt tilsagn til projektet på 3.152.230 kr
- Kravet er, at der i alt skal fjernes 6.400 ton N i vandopland Storebælt. Den resterende del foreslås fundet ved et vådområdeprojekt ved Hindemøe som skønnes, at kunne reducere tilledningen til Vindinge å med 2.700 kg./N



Nyborg - Midtpunkt for gode oplevelser



Læringsområde

Dagpleje/tilværelse

Anlægsrødder

Oversvømmelsesområde

| | | | | |
|--|------------|--------------|----------|---------------------|
| Rev | Dato | Konst. Tegn. | Kategori | Gråd. |
| | 2012-07-13 | JAN/Gjl | J&B | J&B |
| Projekt nr: 12727013 | | Mål: 1:5000 | | |
| Nyborg Kommune | | | | |
| Vådrområde projekt Hjulby Mose | | | | |
| Hjulby Mose | | | | |
| Projektændringer | | | | |
| <p>Engaardsgade 20 DK-8240 Løsnæs C Tlf. +45 86 42 98 00 Fax. +45 86 42 99 99 www.ramboll.dk</p> | | | | Tegning nr: Rev: |
| | | | | Bilag 1-2 |

Projekt og tidsplan, fortsat

- Myndighedsafgørelser indenfor områder vandløb, beskyttet natur og landzone er gennemført (klagefrist 14. august 2012)
- Der afsiges kendelse mht jordfordeling den 23. august 2012
- Der er gennemført udbud for indhentning af entreprenør til anlægsarbejdet
- Etablering, anlægsfase – efterår 2012



Spørgsmål?

Nyborg - Midtpunkt for gode oplevelser



Nyborg
KOMMUNE

Aflastninger med spildevand fra spildevandssystemet herunder renseanlæg i Nyborg Kommune

Udledning af opblandet spildevand fra spildevandssystemet til recipienter (vandløb og havet) i forbindelse med kraftige regnhændelser sker dels via udløb fra overløbsbygværker før indløb til de kommunale renseanlæg eller via overløb fra bassiner på renseanlægget.

- 1) Spildevandsaflastning fra renseanlæg forekommer udelukkende på Nyborg renseanlæg og foregår via overløbsledning efter den mekaniske forrensning, men før den biologiske del.

På de øvrige kommunale renseanlæg sker eventuelle spildevandsaflastninger i kloaklandet før indløb til renseanlæg.

- 2) Aflastninger til recipienter med opblandet spildevand i kloaklandet foregår således via overløbsbygværker, bestående af:
 - a) brønde, hvor der ved høj vandstand sker overløb/udløb til regnvandskloak og/eller direkte til recipient.
 - b) Brønde og aflastningsbassin, hvor det opblandende spildevand kan "opmagasineres" og efterfølgende ledes tilbage til spildevandssystemet. Ved meget kraftige hændelser kan aflastningsbassinets kapacitet blive opbrugt og en overløbsledning på bassinet vil så aflede opblandet spildevand til recipient.

Der er kun på 2 lokaliteter i kloaklandet monteret måler, der registrerer aflastede vandmængder. I forbindelse med udarbejdelse af Nyborg Kommunes spildevandsplan er der gennemført nogle aflastningsberegninger, baseret på anerkendt beregningsmodel (Mouse Urban) med en række standardforudsætninger.

Dette bl.a. for at vi med udgangspunkt i kommunens egen målsætning om 50 % reduktion af spildevandsaflastningerne i planperioden samt krav i vandhandleplanen til de regnvandsbetingede udløb kan gennemføre en målrettet indsats.

Følgende data forefindes om aflastninger i kloakoplandet i nyborg Kommune baseret på Mouse-beregninger:

Kloakoplandet før renseanlæg:

| | | | | |
|-------------------|------------------------|-----------|---------|---------|
| Overløbsbygværker | vandmængde/år: | kg COD/år | kg N/år | kg P/år |
| 60 | 110.000 m ³ | 7.000 | 330 | 77 |

Aflastning fra Nyborg renseanlæg:

| | | | | |
|------------------------|------------------------------|---------------|--------------|------------|
| Overløb mek.rens. | 100.000 m ³ | 15.000 | 980 | 200 |
| Overløb til havledning | 22.000 m ³ | 1.100 | 50 | 13 |
| Total: | 230.000 m³ | 23.100 | 1.360 | 300 |

Til sammenligning er her opgjort tilsvarende belastninger fra renseanlæg i Nyborg (renset spildevand) ved udledning til recipient, baseret på konkrete målinger og analyser:

| | | | |
|--------------------------|-----------|---------|---------|
| Vandmængde/år: | kg COD/år | kg N/år | kg P/år |
| 5.200.000 m ³ | 230.000 | 23.000 | 3.000 |