

PURA – VANNOMRÅDE BUNNEFJORDEN MED ÅRUNGEN- OG GJERSJØVASSDRAGET

Seminar 10.02.2009

Radisson SAS Plaza Hotel, Oslo

kl	tema	innlegg ved
10.00-10.15	Velkommen. Tema for dagen	Anita Borge
10.15-10.45	Prosjektets status: Prosjektorganisasjon, økonomi, hovedkonklusjoner fra tiltaksanalysen for PURA. Videre arbeid.	Anita Borge
10.45-11.30	Temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse: - status i gruppen, utfordringer, videre arbeid - eksisterende og planlagte tiltak innen kommunalteknikk i Oppegård kommune - samarbeid om fremtidige tiltak - felles forskrift i kommunene for utslipp fra mindre avløpsanlegg	Stig Bell
11.30-12.30	Lunch	
12.30-13.15	Temagruppe Biologi/limnologi: - status i gruppen, utfordringer, videre arbeid - innsjørestaurerende tiltak, - erfaringer fra Danmark og Kolbotnvann	Knut Bjørnskau Henrik Skovgaard, Cowi Danmark Stig Bell
13.15-14.00	Temagruppe Landbruk – status i gruppen, utfordringer, videre arbeid - eksisterende virkemidler for jordbrukstiltak	Svein Skøien
14.00-14.30	Pause m/frukt	
14.30-15.15	Tema: Norges nye økologiske klassifiseringssystem for vann – status og veien videre frem til et funksjonelt system	Anne Lyche Solheim, NIVA
15.15-15.45	Diskusjon	
15.45-16.00	Pause	
16.00-17.00	Tema: EU's rammedirektiv for vann, - hva mener bonden?	Engasjert matprodusent fra Ås kommune
17.00-17.30	Oppsummering. Hva har dagen gitt oss?	Anita Borge
ca 18.00	Felles middag	

PROSJEKTETS STATUS

- Prosjektorganisasjon
- Økonomi
- Hovedkonklusjoner fra tiltaksanalysen
- Videre arbeid i PURA



PROSJEKTORGANISASJON

- Styringsgruppen

navn	stilling
Thore Vestby, leder av styringsgruppen	ordfører Frogn kommune
Christian Hintze Holm, nestleder av styringsgruppen	ordfører Nesodden kommune
Sylvi Graham	ordfører Oppegård kommune
Johan Alnes	ordfører Ås kommune
Georg Stub	ordfører Ski kommune
Anne R. Smedsrud	direktør, Oslo kommune
Lars Martin Julseth	landbruksdirektør, Fylkesmannen i Oslo og Akershus (observatørstatus)
Stig Hvoslef	miljørådgiver, Akershus fylkeskommune (observatørstatus)
Anita Borge	prosjektleder PURA

PROSJEKTORGANISASJON

- Prosjektgruppen

Anita Borge, prosjektleder

Knut Bjørnskau, Ski kommune

Hanne S. Tomter, Oslo kommune

Stig Bell, Oppegård kommune

Gunnar Larsen, Ås kommune

Trine Skjæveland, Nesodden kommune

Arve Bekkevard, Frogn kommune

Bjørn Buller, Nordre Follo kloakkrenseanlegg

Svein Skøien, landbrukskontoret i Follo

Tom Wetlesen, Akershus bondelag

Simon Haraldsen, Fylkesmannen i Oslo og Akershus

Stig Hvoslef, Akershus fylkeskommune

Live Hesthagen, Statens vegvesen

Grete Hedemann Aalstad, Norges vassdrags- og energidirektorat

PROSJEKTORGANISASJON

- Temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse

Stig Bell, leder av gruppen, Oppegård kommune:

Randi Skjelanger, Oslo kommune

Gunnar Larsen, Ås kommune

Sveinung Lindland, Oppegård kommune

Helge Klevengen, Ski kommune

Sigrid Bjørck, Ski kommune

Andrea Zuur, Frogn kommune

Anne Charlotte Elgåfoss, Nesodden kommune

Live Hesthagen, Statens vegvesen

Simon Haraldsen, Fylkesmannen i Oslo og Akershus,
miljøvern avdelingen

Anita Borge, prosjektleder PURA

PROSJEKTORGANISASJON

- Temagruppe Biologi/limnologi

Knut Bjørnskau, leder av gruppen, Ski kommune

Gunnar Larsen, Ås kommune

Anne-Marie Holtet, Ski kommune

Audhild Leistad, Oppegård kommune

Ellen Lien, Nesodden kommune

Eli Moe, Frogn kommune

Anna-Lena Beschorner, Oslo kommune

Svein Skøyen, Landbrukskontoret i Follo

Terje Wivestad, Fylkesmannen i Oslo og Akershus, miljøvernadv.

Anita Borge, prosjektleder PURA

PROSJEKTORGANISASJON

- Temagruppe Landbruk

Svein Skøien, leder av gruppen, Landbrukskontoret i Follo

Tormod Solem, Landbrukskontoret i Follo

Tone Aasberg, Fylkesmannen i Oslo og Akershus, landbruksavd.

Erling Endsjø, Kråkstad og Ski Bondelag

Tom Wetlesen, Ås Landbrukslag

Reidar Haugen, Ski kommune

Eli Moe, Frogn kommune

Anita Borge, prosjektleder PURA

ØKONOMI

- Bidrag fra eierkommunene: Opprinnelig finansieringsnøkkel fra opprettelse av prosjektet opprettholdes. 1,2 mill. kr.
- Øvrige inntekter:
 - skjønnsmidler fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus: Kr 100.000
 - midler øremerket metodeutvikling på biologiske parametre i.f.b. vassdragsovervåking: Kr 35.000
 - midler fra Akershus Fylkeskommune basert på kommende søknad
 - ev. øvrige midler basert på søknader
 - overføringer fra 2008
- De største utgiftspostene for 2009 er:
 - formidling av informasjon
 - trykking/kopiering
 - konsulenttenester
 - kurs/opplæring og kompetanseoppbygging
- Det avsettes en post for "Øvrige prosjektmidler" på 350.000 for behov som oppstår i 2009. Bruk av midler fra denne posten skal godkjennes av styringsgruppen.

TILTAKSANALYSEN – LEVERANSER TIL VRM

- 21.11.2008:
 - brev med generell info om prosjektet samt arbeidet med tiltaksanalysen – tanker/strategi som er lagt til grunn
 - Dokument "Miljøsmål Bunnefjorden og Bunnebotn"
 - GØT-tabell
 - Notatet "Virkemidler og ansvar"
 - Faktaark for vannforekomstene
- 19.12.2008:
 - følgebrev med referanse til tidligere levering, møter i SFT (VRU AU og VRU) og mail fra VRM
 - Dokument "PURA – kostnader jordbrukstiltak"
 - Dokument "PURA – samletabell kostnader, ansvar, kostnadseffektivitet"
 - Dokument "PURA – sammendrag av NIVA-rapport "Miljøsmål Bunnefjorden og Bunnebotn"

TILTAKSANALYSEN – HOVEDKONKLUSJONER - I

- God økologisk tilstand innen 2015 er vurdert som *ikke oppnåelig for 17 av de 18 ferskvannsføremstene og begge de marine vannføremstene.*
- Hovedutfordringer: Eutrofiering med tilgroing og algevekst. Viktig: Fjerning av biotilgjengelig fosfor. Tilførselsregnskap viser fordeling på kilder.
- Størst kost/nytte-effekt: Fosforfjerning i jordbruket.
- Vi har for dårlige tall for kostnader for landbrukstiltak, - prosess igangsatt

TILTAKSANALYSEN – HOVEDKONKLUSJONER -II

- Realistiske tiltak: Reduksjon av tilførsler fra jordbruket 50 %, fra spredt bebyggelse opp mot 80 % (fare for bakteriesmitte skjerper kravet), kommunalt ledningsnett i prinsippet 100 %, avhenger av utskiftingstakt for avløpsnettet, tette flater avhenger av topografi og spredning.
- Langsom effektid for jordbrukstiltak krever forsering av tiltak i andre sektorer
- Miljøgifter: Atmosfæriske tilførsler større problem enn lokale tilførsler både i de marine vannforekomstene og i ferskvannsforekomstene, dog med viktige unntak.

VIDERE ARBEID – NOEN VIKTIGE AKTIVITETER

- Utarbeider populærutgave av tiltaksanalysen med 20 faktaark
- Ferdigstiller NIVA- og Limno-Consult-rapportene
- Utarbeider bedre tall for kostnader for landbrukstiltak
- Utarbeider tall for kostnadseffektivitet og årskostnader for tiltak fra samtlige sektorer
- Planlegger møter med interessenter i tre omganger: Tema hhv. Årungen, Gjersjøen og Bunnefjorden
- Planlegger workshop om innsjørestaurerende tiltak
- Etablerer samarbeid med UMB om forskningsaktivitet i Årungen
- Etablerer samarbeid med skoler for å styrke deres rolle som gode ambassadører
- Utarbeider felles sak til rådmenn vedr. høringsdokumentene utkast til forvaltningsplan og utkast til tiltaksprogram
- Avslutter "turné" i utvalg og kommunestyre

kl	tema	innlegg ved
10.00-10.15	Velkommen. Tema for dagen	Anita Borge
10.15-10.45	Prosjektets status: Prosjektorganisasjon, økonomi, hovedkonklusjoner fra tiltaksanalysen for PURA. Videre arbeid.	Anita Borge
10.45-11.30	Temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse: - status i gruppen, utfordringer, videre arbeid - eksisterende og planlagte tiltak innen kommunalteknikk i Oppegård kommune - samarbeid om fremtidige tiltak - felles forskrift i kommunene for utslipp fra mindre avløpsanlegg	Stig Bell
11.30-12.30	Lunch	
12.30-13.15	Temagruppe Biologi/limnologi: - status i gruppen, utfordringer, videre arbeid - innsjørestaurerende tiltak, - erfaringer fra Danmark og Kolbotnvann	Knut Bjørnskau Henrik Skovgaard, Cowi Danmark Stig Bell
13.15-14.00	Temagruppe Landbruk – status i gruppen, utfordringer, videre arbeid - eksisterende virkemidler for jordbrukstiltak	Svein Skøien
14.00-14.30	Pause m/frukt	
14.30-15.15	Tema: Norges nye økologiske klassifiseringssystem for vann – status og veien videre frem til et funksjonelt system	Anne Lyche Solheim, NIVA
15.15-15.45	Diskusjon	
15.45-16.00	Pause	
16.00-17.00	Tema: EU's rammedirektiv for vann, - hva mener bonden?	Engasjert matprodusent fra Ås kommune
17.00-17.30	Oppsummering. Hva har dagen gitt oss?	Anita Borge
ca 18.00	Felles middag	