

Energi- og klimaplan – Opplysnings skjema

1. oversikt over tjenestereiser i kommunen, helst for minimum 3 år tilbake, som kjørte km og fordelt på ulike brukergrupper som f.eks helse.

I vedlegg 1 finner du oversikt over ant. kjørte km med privat bil fordelt på de forskjellige enhetene

2. oversikt over kommunens bilpark i dag og evt planer for fremtiden
Kommunen leaser i dag 8 biler til bruk i hjemmesykepleien/psykisk helsevern. Antall biler har vært det samme de tre siste årene. Det er en dreining mot mer hjemmebaserte tjenester og uten at noe er formelt vedtatt vil jeg anta at innen 3 år vil vi ha 2 biler til. Det er ofte en bil i manko pr i dag

Leasingbiler Helse (6 biler)

2005: 150 000 km
2006: 150 000 km
2007: 189 300 km
2008: 200 643 km pr 25.sept 08

Leasingbiler Psykisk helsevern (2 biler)

2005: 20 000 km
2006: 20 000 km
2007: 20 000 km
2008: 20 000 km (Antar at det vil bli omtrent det samme også i år)

Leasingbil Rådhuset (1 bil)

Bilen brukes av ansatte ved kjøring på møter, kurs osv.

2005: 15 000 km
2006: 15 000 km
2007: 15 000 km
2008: 15 000 km

Kommunens egne biler:

Vaktmesterbil: 20 000 km/år de siste 3 årene
Gamle feierbilen - drift: 6 000 km/år de siste 3 årene
Oppmålingsbil: 12 000 km/år de siste 3 årene

I tillegg har driftavdelingen en veghøvel fra slutten av -80-tallet, og to traktorer. Det er ingen planer om innkjøp av andre maskiner.

3. oversikt over antall flyreiser (tjenestereiser) og gjerne destinasjon siste 3 år.

Det er i all hovedsak ansatte (ledere) på rådhuset som reiser med fly, og det er ordfører som desidert har flest flyreiser. Ellers fordeler det seg jevnt på avdelingene. Dette er hva jeg har fått inn. Det kan hende at det er noen flere turer til Oslo enn det som er kommet fram.

2006: Oslo: 29
Piran, Slovenia: 2

2007: Oslo: 29
Bergen: 1
Piran,: 3
Riga: 2

2008: Oslo: 26
Tromsø: 2

Bodø: 1
Ålesund: 1
Frankfurt: 1
Køln: 1
København: 2
Amsterdam: 1

4. oversikt over kommunal bygningsmasse og energiforbruk (fyll ut vedlagte regneark)
5. oversikt over eksisterende planer i kommunen, og evt vedtak som berører energi og/eller klima (miljøinnkjøp enøk prosjekter m.m.)

Kommuneplan 2005-2015:

I kommuneplanens strategidokument er et av kommunens mål (3.1 - A): "I samsvar med Lokal Agenda 21, skal kommunen ta vare på det biologiske mangfoldet og forvalte natur- og viltressursene slik at det ivaretar naturens mangfold og bærekraft og sikrer et lavest mulig forurensingsnivå. Naturkvalitetene skal være en viktig ressurs i arbeidet med å sikre et attraktivt og robust lokalsamfunn med bolyst gjennom friluftsliv, opplevelser og helsebringende tiltak og som grunnlag for utvikling.

Innkjøp:

Kommunen har inngått ny innkjøpsavtale i 2008. I dette arbeidet var miljøkriteriene vektet med 20 %. Anbudsgiverne måtte beskrive miljøhensyn vedr. transport, emballasje og returordninger. I tillegg dokumentasjon av positive offentlige miljømerkinger og oppfyllelse av miljøegenskaper av et utvalg artikler.

Prosjekt: Energibruk eksisterende bygninger i Bjugn (SID-05/631)

Hensikten med prosjektet var å først utrede bygg og tiltak, ved bl.a. kartlegging av alle tekniske installasjoner samt hvordan byggene driftes og brukes. Basert på dette skulle det utarbeides en prioritert tiltaksoversikt, i forhold til intern krav i kommunen, for gjennomføring av nødvendige investeringer. I prosjektet skulle det også inngå energioppfølging. I tillegg skulle det være opplæring/samlinger av både administrativt og teknisk personell med henblikk på erfaringsutveksling.

6. kort beskrivelse av forventet befolkningsfremskrivning (om denne skiller seg fra SSB sine prognoser)
Vi avviker ikke fra SSB sine prognoser
7. kort beskrivelse av status fjernvarme og hvilke aktører som er involvert
Fjernvarmeanlegg i Botngård er inne i sitt andre driftsår. Kapasitet 1 MW.
Anlegget er basert på varme fra Botngårdsfjæra som tas opp via 20 km kollektorrør med Kalsiumklorid som medium..
Forsyner Bjugn Rådhus, Fosen Videregående skole, Ishallen, Botngård barne- og ungdomsskole, Bjugn Helsesenter, Waadefeltet (eneboliger) og Århaugveien (eneboliger).
Nye kunder 2008: Byggkjøp og Bjugn hotell
Aktør: FosenKraft AS
8. kort beskrivelse av turisme i kommunen og evt satsning på denne.
I følge renovasjonsavgiften har vi i dag i overkant av 1000 fritidseiendommer i kommunen. Omfanget av fritidseiendommer er høyt, over en tredjedel av antall faste boliger, og dette tallet har steget betydelig de siste årene. Årsaken til denne økningen er til dels den aktive tilretteleggingen for denne type bebyggelse som kommunen har lagt opp til og dels at markedet har benyttet seg av de boliger som etter hvert blir fraflyttet av fastboende.

Kommunens motiv for å bidra til aktiv og omfattende utbygging av fritidsbebyggelse har klart vært knyttet til næringsutvikling. I noen grad har ønsket om å opprettholde bosetting og aktivitet i enkelte deler av kommunen også hatt betydning.

De viktigste elementene i denne næringsutviklingen er salgsinntekter til grunneier, sysselsetting og forbruk i forbindelse med grunnlagsinvesteringer, sysselsetting og forbruk i byggingen av de enkelte bygg, omsetning dagligvareforretninger og annen forretningsvirksomhet og etterspørsel etter underholdning og kulturopplevelser.

Etablering av fritidsbebyggelsen har i særlig grad vært langs kystlinjen. Dette fordi kommunen har sitt fortrinn og er mest attraktiv.

Utleieboliger for fritid og camping er viktige tema da dette er en etterspørsel som kommunen ikke har

utnyttet i vesentlig grad hittil. I dag er de bare Sanden på Oksvoll og Karlestrand Gård som driver aktivt. I tillegg er det i kommunedelplan for Lysøya avsatt ett areal for camping. I dette området har vi en godkjent reguleringsplan med campingformål, men dette anlegget er pr i dag ikke utbygd.

Utleieboliger finnes flere steder, gjerne i tilknytning til andre hyttefelt. Gjennomgående er de få enheter og det er et dårlig etablert forvaltningssystem. Tussegrend, Bakkan Wahl, Mandal fritidsboliger og Lysøysund fritidsboliger hører med blant de en har i dag. I tillegg har vi Skippertunet som i størst grad tar seg av drift.

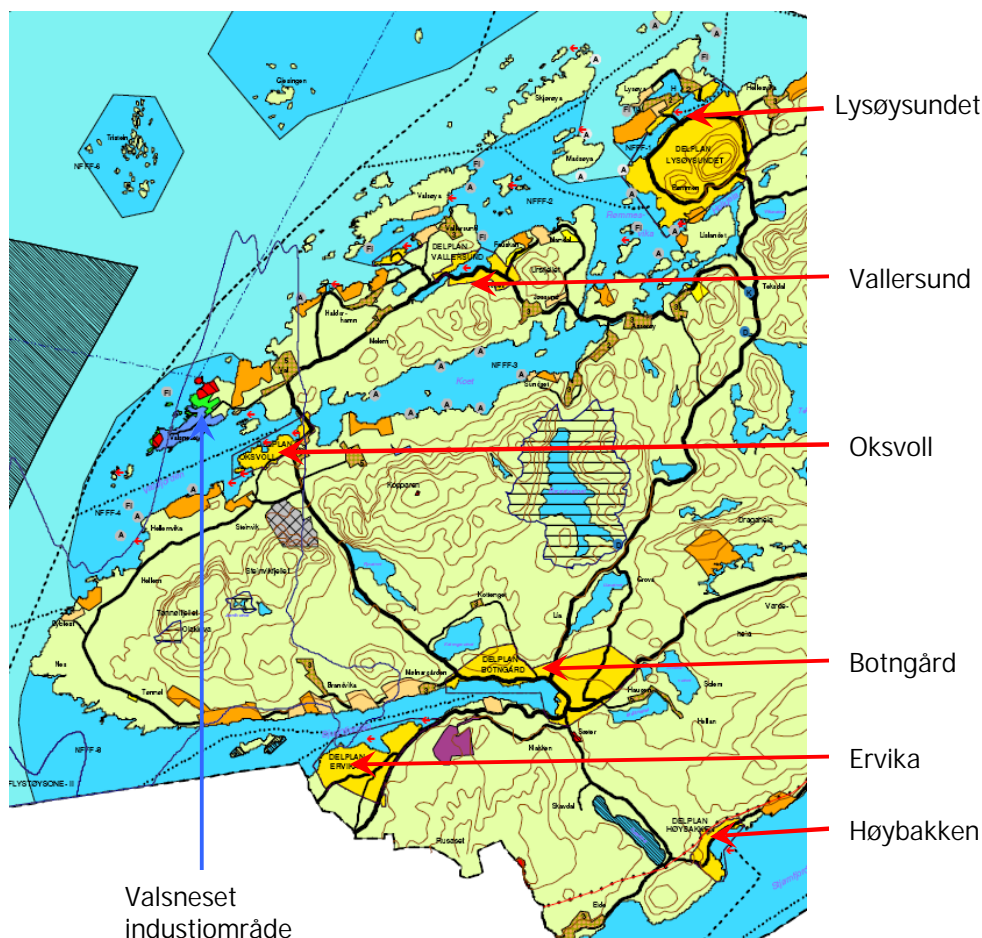
Utbyggingsreservene som i dag foreligger i form av godkjente reguleringsplaner er omlag 300 ledige hyttetomter. Dette er en betydelig reserve som, sammen med den kraftige nedbyggingen av strandsonen som har vært, gjør at kommunen vil ha en mer restriktiv holdning til nye hytteplaner. Bjugn kommune legger til grunn noen strategier for videre utvikling av fritidsboliger inkl. utleieboliger og camping.

- Ny etablering av fritidsbebyggelse spredt så vel som regulert bør for sjønære arealer, fortrinnsvis legges i tilknytning til eksisterende bebyggelse.
- Ny bebyggelse i 100-metersbeltet bør kun være aktuelt i områder man kommer fram til i prosjektet "differensiert forvaltning av strandsonen". Dette prosjektet er ment ferdigstilt innen utgangen 2008 og vil gi oss noen retningslinjer i forhold til bruken av strandsonen.
- Det må legges avfjørende vekt på hvordan ny etableringer vil innvirke på allmenne og miljømessige forhold som friluftsliv, biologisk mangfold, byggeskikk og kulturminner.
- Ny bebyggelse i de indre delene av kommunen bør begrenses.
- Utbygging av utleieenheter og camping må vurderes opp mot muligheter for infrastruktur og service områdene.

Bjugn kommune har i mange år vært uten hotell. Tidligere drev Indremisjonen hotellet IMI i Botngård sentrum. Dette ble omgjort til leiligheter for noen år tilbake. I disse dager bygges det imidlertid et nytt hotell i Botngård, Bjugn, og dette skal stå ferdig i februar 2009. Motivet for å bygge hotell nå er i all hovedsak knyttet til vår nye ishall og bruken av denne. I tillegg er det planlagt bygget et eventhotell på Lysøya utenfor Lysøysundet. Dette er en sak som i skrivende stund ligger hos departementet.

9. kort beskrivelse av områder hvor kommunen kanalisierer fremtidig bygging (boligfelt, industri m.m.) ink forventet samlet areal på bygning i området (kart).

Utsnitt av kommuneplan for Bjugn 2005-2015



I tillegg til kommunesenteret Botngård har Bjugn kommune 5 områder/grender hvor det er lagt til rette for fremtidig boligbygging, enten via kommunal eller privat regulering. Disse Grendene ligger spredt rundt om i kommunen som vist på kartet over. I tillegg har vi en del spredt boligbygging.

Den største byggeaktiviteten er i Botngård. I 2005 og 2006 ble det satt opp 3 boliger pr. år, mens i 2007 og 2008 er det satt opp ca 10 boligenheter pr. år. Det er regulert et nytt boligfelt vest for Botngård, Karlestrand Vest, og dette vil bli byggeklart i 2009. Her er det regulert inn 40 tomter. I tillegg har vi noen ledige tomter i Botngård sentrum. Vi forventer at det vil bygges mellom 5 og 10 nye eneboliger i Botngård/Karlestrand også i 2009. Det er ofte store boliger som bygges, så vi kan regne ca på 200 m² pr bolig.

I Lysøysundet er det bygd mellom 1 og 4 boliger pr. år de siste 4 årene. Forventet aktivitet vil vel ligge på 1-2 boliger i året.

I Vallersund er det satt opp 1 bolig pr. år i perioden 2005-2007. I 2008 er det satt opp 4 boliger. Her er det et nytt regulert område for bolig, Storsandnes, så vi kan forvente noe aktivitet her i 2009 og fremover. Det er også bygd ny skole i området. Forventet bygging kan ligge på 3-4 boliger.

På Oksvoll har det vært satt opp 3 boliger pr. år de siste 4 årene, ca 50 % på regulert område. Med nedlagt skole fra 2008 kan en vel ikke forvente økt aktivitet med boligbygging. Anslår til 1-3 boliger for 2009.

I Ervika er det satt opp mellom 1-4 boliger de siste årene. Vi forventer omtrent samme aktivitet i tiden

framover.

I Høybakken er det satt opp 1-2 boliger pr. år, og det forventes samme aktivitet i tiden framover.

Når det gjelder industri så ønsker vi å kanalisere dette til Valsneset. Her er det regulert ca 800 da til industriformål.

10. kort beskrivelse av kommunale og evt private deponi, ink status på disse.

Slam:

Bjugn kommune har et deponi på Valsneset som vil bli faset ut i årsskiftet 2008/2009. Dette deponiet er ca 2 30 år gammelt og er på ca 10 da. Deponiet har blitt benyttet som slamdeponi og deponi av lakseavfall. Kommunene er nå inne i en prosess der Fosen renovasjon skal overta hele slamjobben og de arbeider også med å bestemme behandlingssted.

Avfall:

Kommunen har ingen deponi for avfall.

11. evt data på berggrunnsbeskrivelser og grunnvannsressurser, samt hvor disse er lokalisert (kart)

Vi mener at dette ikke er aktuelt for Bjugn

12. kort oversikt over kommunale renseanlegg, lokalisering samt m³/time (snitt) og gjerne ca temperatur på avløpsvannet

Bjugn kommune har et mekanisk renseanlegg. Dette ligger i Botngård sentrum og har et snitt på 40 m³/t. V er ikke kjent med temperaturen på avløpsvannet.

13. har kommunen noe formening om utbredelsen av varmepumper til boliger, luft/luft men og luft/vann Etter en telefonrunde til kjente leverandører av varmepumper i området har vi kommet fram til at det er solgt ca 600 varmepumper i Bjugn kommune. De fleste av disse er solt til fastboende, men noen er også installert i næringsbygg. Vi kan anta at ca hvert 4. hus har installert varmepumpe.

14. kortfattet beskrivelse av bioressurser/skogbruk i kommunen, og evt potensialet for uttak av biomasse (dersor ikke mulig vil øyvind skaffe dette fra fylkesmannen)

Total skog tilvekst i Bjugn kommune er på over 5000 kubikkmeter i året. På grunn av vanskelige terreng- og kjøreforhold er det ikke sikker at hele tilveksten kan utnyttes.

En må også regne med at halvparten av det som hogges går til sagtømmer og lignende som er bedre betalt. Utbygging av skogsveinett vil være avgjørende for hvor stor del av skogtilveksten som kan komme til bruk. Hvilke virkemidler feks. tilskudd til drift i vanskelig terreng som settes i vil også innvirke på hogstnivået.

Ved tidligere vurderinger er følgende kvantum anslått som mulig uttak til biobrensel i Bjugn:

Ryddingsvirke 500 m³/år
Slip (massevirke) 1500 m³/år

For å få nødvendige leveranser er det avgjørende at priser, leveringsbetingelser og driftsapparat gjør det attraktivt å ta ut skogen for de som eier resursene.

15. kortfattet beskrivelse av landbruket i kommunen, og økologisk andel samt evt planer for landbruket i fremtiden.

Totalt jordbruksareal i drift (inkl økol); ca 35 000 da

Korn: 5000da
Gras (maskinelt høsta):27 500 da

Økologisk drevet; ca 2850 da

Ingen grunn til å tro at landbruket i Bjugn forandrer seg så mye på de neste 5 år.

*Dyreantallet (storfe) vil kanskje minke litt, men det blir større enheter/gårder med større maskiner.

*Sannsynligvis blir det mindre korn- og mer grasproduksjon, og mest trolig økt svineproduksjon.

*Grønnsakproduksjon som før.

*Det som forhåpentligvis blir endret, er at uttak av tømmer/trevirke vil øke, og at vi klarer å pleie kulturlandskapet bedre.

*Økte priser på fullgjødsel osv, vil nok føre til at husdyrgjødsel bli utnyttet mer bevisst/maksimalt. Kort sagt, mindre bruk av fullgjødsel.

*Siden vi sliter med ugras både i enga og langs kanter, blir det sannsynligvis økning i bruk av plantevernmidler

*Foreløpig ser det ikke ut til at det vil bli satset noe vesentlig mer på økologiske produksjoner.

Lagring og utnyttelse av husdyrgjødsel er en stor utfordring for landbruket.
Maskinene blir større, de kjører lengre langs veiene og er dyre i drift, bl.a. pga økte drivstoffpriser.

16. Om det finnes en oversikt over avfallsgenerering fra kommunal virksomhet er det fint å få innblikk i mengder og fraksjoner.

Har kjørt ut statistikk fra Retura over innlevert avfall fra kommunal virksomhet. Tallene viser:

2005: Restavfall til forbrenning: 144 623 kg

Papp: 11 035 kg

Blandet papir: 40 140 kg

2006: Restavfall til forbrenning: 249 142 kg

Grovavfall til sortering: 6 900 kg

Papp: 15 600 kg

Blandet papir: 77 440 kg

2007: Restavfall til forbrenning: 275 335 kg

Trevirke: 260 kg

Papp: 13 213 kg

Blandet papir: 77 300 kg

2008: (Fram til aug -08)

Restavfall til forbrenning: 166 815 kg

Grovavfall til sortering: 2 660 kg

Papp: 9 739 kg

Blandet papir: 89 040 kg

17. Øyvind viste statistikk fra SSB som viser antall fritidsboliger i kommunen de siste årene. Denne kan være litt misvisende da SSB tallene tar utgangspunkt i GAB, med de mangler som ligger der. Kommunen finner frem eget underlag for årene 2006 og 2007 gjennom renovasjonsavgiften.

Antall fritidsboliger hentet fra renovasjonsavgiften:

høst 2006 = 865 fritidsboliger

høst 2007 = 987 fritidsboliger

høst 2008 = 1.045 fritidsboliger

18. Vindkraft er et tema som må beskrives godt i planen. Kommunen beskriver kommunen/befolkningens/opinionens synspunkt på tema vindkraft.

Generelt

En vindmølle på 50 kW ble på 1980-tallet etablert ved Vellersund gård som en av de første møllene i Trøndelag. Mølle leverer i hovedsak energi til Vellersund gård. Det har vært diskutert utskifting av denne møllen som nå er ganske slitt. Bjugn kommune har siden 1997 arbeidet bevisst for å bidra til at vindkraft kan utvikles til å bli en viktig del av energiforsyningen i Norge slik Stortinget har forutsatt. Kommunens engasjement har først og fremst vært knyttet til arbeidet med å etablere et nasjonalt test- og kompetansesenter på Valsneset. Dette testsenteret er nå etablert gjennom selskapet VIVA AS (Vindkraft Valsneset AS) hvor EFI på Kjeller og Sintef Energi er sentrale eiere og aktører. Gjennom utviklingen av testsenteret er det også tilrettelagt for etablering av et ordinært vindkraftanlegg. Sammen med Ørland kommune har kommunen i 2005 utviklet et rammeverktøy med retningslinjer for evt. håndtering av mindre vindkraftanlegg (gårdsmøller o.l.) gjennom prosjektet "Vindmøller i hverdagslandskapet"

Utvikling av eventuelle framtidige vindkraftanlegg vil avhenge av aktørene i markedet og sentrale myndigheters prioriteringer og investeringer i infrastruktur. Kommunen har så langt gitt positive signaler på at den vil vurdere slike planer i et samfunnsmessig helhetsperspektiv.

Utbygd vindkraft

VIVA AS, som er eier av testsenteret på Valsneset, søkte i 2001 - 2002 om konsesjon for to møller på 2,5 - 3,0 MW og en på 150 kW. Konsesjon ble gitt i 2002. Det er installert en testmølle på 225 kW. Det produseres en begrenset mengde energi til nettet fra denne møllen da den benyttes til tester og er under stadig ombygging. Det er i 2008 under oppføring en testmølle med installert effekt på 0,9 MW på senterets siste mølleplassering. Også denne møllen forventer den første tiden å gi liten energiproduksjon inn på nettet p.g.a. testarbeid.

TrønderEnergi Kraft AS, søkte i april 2004 om konsesjon for 4 vindmøller på 2,5 - 3,0 MW i området umiddelbart inntil testsenteret på Valsneset. Konsesjon ble gitt i november 2004. Anlegget ble, sammen med en mølle innenfor testsenterets konsesjon, bygd i perioden 2006 - 2007 og satt i drift i 2007. Installert effekt (inkl. møllen som står på testsenterets konsesjon) er totalt 11,5 MW og produksjon 30,5 GWh pr. år.

Framtidige planer for vindkraft

Statkraft AS har fremmet søknad om konsesjon på Storheia, en konsesjon som også berører et område i Åfjord kommune. Omfanget av planene i Bjugn er på mellom 23 og 38 møller med en maksimal installert effekt på inntil 115 MW og energiproduksjon på ca. 350 GWh i året.

Dette vindparkområdet vil eventuelt få utmatning av energi gjennom Åfjord kommune. Det er for tiden stor usikkerhet om dette prosjektet vil bli gjennomført blant annet av hensyn til overføringsmulighetene for energi.

Det diskuteres for tiden muligheter for utvidelse av teststasjonen på Valsneset. Dette vil sannsynligvis dreie seg om å tilfem nye lokaliteter for møller på land og i sjø. Planene for dette er svært usikre. Det er også svært uklart hvordan slik eventuell utvidelse vil innvirke på energiproduksjonen inn i det allminnelige energinettet da disse møllene vil være knyttet til testing og utprøving.

Det foreligger ingen planer om enkeltmøller forøvrig i kommunen.

19. Oversikt (liste) over kjente næringsbygg/industribygg med vannbåren varme
Byggkjøp og Bjugn hotell

20. Kort beskrivelse/oversikt over evt næring/bygg med spillvarme.

Av næringsbygg med spillvarme har vi to bedrifter av betydning i kommunen. Det er Scanbio Bjugn og Scanbio Lysøysundet.

Bedriften lager proteinkonsentrat og fiskeolje av biprodukter fra fiskeindustri og oppdrettsfisk, og produksjonen er basert på et årlig råstoffmottak på inntil 60 000t/år for hver av bedriftene. Bedriftene har utslipp av prosessvann. Scanbio Bjugn fører sitt ut på 20-25 meters dyp i Bjugnfjorden, Scanbio Lysøysund fører sitt ut på 20-25 meters dyp i Lysøysundet

21. Kort oversikt over større bedrifter i kommunen, med tanke på energibruk (store forbrukere) og evt utslipp/spesielle forurensere.

Fosenkraft har kjørt ut rapport over bedrifter som har et energibruk over 230 000 kWt. Har gullet ut kommunale virksomheter.

BESKRIVELSE	AARSFORBRUK
Scanbio Lysøysund	3149753
Scanbio Bjugn	1796721
Helsesenteret - Botngård	1784630
Sykehjemmet	1006522
COOP Orkla	733800
Vannbeh.anl. - Brulia	687047
Olden oppdrett	660162
Bjugntorget	456280
Scanbio Bjugn	420366

Botngård ung.skole-kjel fjernvarme	365000
Bjugnhallen	348427
Fjernvarmepumpe	347800
Fosenkraft	313533
Botngård ung.skole	310549
Veglys - Solemslistykket - Botngård	298271
Bowlingsenter	283757
Industribygg 2	275828
COOP Lysøysund	269975
COOP Vallersund	269457
Fagerenget skole - kjel	253867
Vallersund Gård	251638
Bjugn servicesenter	245807
Statens hus	237181

Scanbio Bjugn:

I utslippstillatelsen for Scanbio Bjugn ang. energistyringssystem står det at dette skal være etablert så snart som mulig og senest innen 30.06.2008. Videre står det at bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Bedriften skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge tilrette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt gjennom produksjon av fjernvarme.

Utslipp/spesielle forurensere:

Her kommer vi tilbake til Scanbio Bjugn og Scanbio Lysøysund.

Utslipp fra produksjonen består i all hovedsak av organisk stoff og salter/syrer. Ved normal drift er utslippet beskjedent. Det er i tillegg utslipp fra fyringskjel på anlegget som brenner fyringsolje/bio-olje fra produksjonen. Det stilles utslippskrav til denne kjelen i samsvar med anbefalte krav til denne typen anlegg. Det stilles også

krav til luktutslipp. Scanbio Lysøysund er inne i en prosess i forhold til flytting. Det er planlagt flytting til Kjeldbergodden, men bedriften venter på godkjenning av utslippstillatelse før evt flytting kan skje.

22. Kommunen beskriver prosjekt hvor aktører vil bygge ut boliger. Kommunen beskriver også evt hytteanlegg/hyttelandsby prosjekter, og evt utbygging/nedleggelse av industri eller andre større aktører.

Generelt

Utbygging av boligområder har siden 1970-tallet vært forsøkt styrt mot utbyggingsområder i de forskjellige grendesentra gjennom aktiv arealplanlegging, kommunalt erverv av grunn og utbygging av infrastruktur samt stimulering av private aktører gjennom planbistand og veiledning. I noen grad har en lyktes med dette, men fram til dag har likevel en stor del av boligbyggingen foregått utenfor disse sentrene.

Utvikling av fritidsbebyggelsen i kommunen har til for omlag 10 - 15 år siden vært preget av at eiendommer i distriktene har gått fra fast bosetning til fritidsbruk gjennom fraflytting av distriktene. Etter hvert har kommunen gjennom en aktiv planlegging bidratt til at ny fritidsbebyggelse er utviklet i planlagte hyttefelt. Disse er i stor grad etablert i kystområdene i kommunen.

Denne utviklingen forventes å forsterkes i framtida, men det er grunn til å anta at denne utviklingen vil være knyttet allerede etablerte områder og i mindre grad til helt nye områder.

Av større aktører innen industri er det først og fremst de to bedriftene til Scanbio AS som har betydning. Fabrikken ved Bjugnfjorden synes å bestå og muligens bli utvidet noe, mens fabrikken i Lysøysund skal legges ned i løpet av et år. Det er ikke kjent om det i forbindelse med denne nedleggelsen vil bli annen tilsvarende virksomhet på stedet. Industriområdet på Guldvika har hatt liten virksomhet de siste årene. Endringer i eierstruktur er under diskusjon, noe som kan medføre at virksomheten her kan ta seg opp.

Dagens situasjon

Boligbyggingen foregår først og fremst i Botngård hvor omlag halvparten av ny boligbygging i regulerte områder foregår. I tillegg er det en jevn bygging i regulerte områder i Lysøysund sentrum, på Fauskan, Sandneset og i Vasøya Vallahundområdet, på Rabben på Oksvold, i Høybakken og i Ervika.

Den kraftigste hytteutbyggingen foregår på kyststrekningen fra Tøndel nordvest for Bjugnfjorden og videre nord og østover via Nes, Steinvik, Valsneset, Haldorhavn og til Mandal samt Rømmen, Hellesvika og på Lysøya i Lysøysundområdet.

Framtidige planer

Det foreligger ingen planer om nye utbyggingsområdet for boliger i kommunen. Etablerte områder forventes derfor å være kjernen også i framtida for boligbyggingen.

Når det gjelder fritidsbebyggelsen, forventes omfanget fortsatt å øke med omlag samme takt som i dag og med utvikling stort sett i de områder som allerede er etablert. Ett unntak her er området ved Nordelva/Nordfjorden hvor Varghiet Skoger AS planlegger utbygging av omlag 250 - 300 hytter over de neste årene. Dette er et område som fra før har svært liten utbygging. Det går en regional høyspentlinje gjennom dette området.

Når det gjelder tradisjonell industrivirksomhet, så er den først og fremst forutsatt lokalisert til Valsneset og Guldvika. Begge stedene har betydelig kapasitet i form av tilgjengelige arealer, men det er for tiden ikke kjente planer for store etableringer.

Av andre store etableringer er det nok i Botngårdsområdet dette mest sannsynlig vil skje. Her har kommunen både egne utbyggingsområder for industri og andre områder hvor annen betydelig virksomhet kan etableres.

23. Finnes det en oversikt over hvor mye papir kommunen bruker årlig til utsendelse av møtedokumenter i ulike møter (tanken er å redusere dette ved å sende ut så mye som mulig pr epost). Evt kan man anslå noe ut fra hvor mye papir kommunen bruker pr år ?

Innkjøp av kopipapir: 2005: 720 000 2006:600 000 2007:600 000 2008:480 000 (Aug)

Kopiering av møtedokumenter/antall ark:

	2006	2007	2008
Kommunestyre	32000	20000	20000
Formannskap	18000	7200	7200
Hovedutvalg anlegg drift og arealbruk	5200	6000	3500
Hovedutvalg for oppvekst og utdanning	4300	800	800

Hovedutvalg for helse og omsorg	2800	1000	1000
---------------------------------	------	------	------

Merk.

(Tall for 2008 er justert slik at det vil gjelde for hele året)

I 2007 startet kommunen med å sende ut sakskart på e-post til kommunestyre og formannskap og hovedutvalgene (- hovedutvalg for anlegg, drift og arealbruk) Det trykkes allikevel opp et visst antall som politikerne kan hente på rådhuset etter behov. Vi sparer en god del papir og ikke minst sparer kommunen mye på porto.

Når det gjelder hovedutvalg for drift så er ofte sakskartene så store at det er vanskelig for politikeren å få hentet disse fram på egen maskin. Det kommunen nå gjør er å sende ut pairer kun til medlemmene og 1. var. Tidligere ble det sendt ut papirer også til 2. og 3. vara. Antall medlemmer i hovedutvalget er også redusert fra 11 til 7.

Sakskart til ungdomsrådet er sendt ut pr. e-post de siste 3 årene. Det kopieres kun to eksemplarer som saksbehandler tar med seg i møte.

Vedlegg 1

Årstall	Ant. km	Avdeling
2005	9 857,00	10 Politiske styringsorganer
	5 864,00	20 Diverse utvalg
	30	30 Rettsstell
	164	50 Valg
	5 767,00	101 Rådmann
	10 338,80	106 Flyktningemottak
	2 756,00	110 Lønn/personal
	220	112 Arbeidsmiljø/velferdstilt
	683	120 Serviceavdelingen
	3 786,00	Økonomi og
	4 673,00	130 skatteavdeling
	4 841,00	140 IKT
	4 841,00	200 Oppvekst og kultur
	9 825,30	210 Rektor Botngård
	1 816,00	211 Rektor Oksvoll
	3 202,00	212 Rektor Sandnes
	3 775,00	213 Rektor Fagerenget
	3 179,40	214 Rektor Stranda
	271	220 Barnehager
	670	223 Styrer Sandkassa
	21 181,50	230 Kultur
	17 735,90	240 NAV
	8 251,00	300 Helse og Omsorg
	14 770,90	310 Legetjeneste
	3 646,00	320 Helsestasjon
	3 587,00	330 Bjugn Helsesenter
	82 996,40	340 Hjemmebaserte tjenester
	6 320,00	400 Næring & drift
	6 922,00	403 Bygge- og delingssak
	1 127,00	411 Landbruksforvaltning
	13 652,00	412 Landbruksvikarvirksomhet
	594	414 Vågan Gård
	411	416 Utviklingsoppgaver miljø
	9 544,00	420 Anlegg & Drift
	8 657,00	421 Vaktmestertjenester
	15 969,00	422 Maskintjenester
	734	423 Renholdstjenester
	1 718,00	470 Brannberedskap
	23 090,00	482 Distribusjon Bjugn

Årstall	Ant. km	Avdeling
2006	7 958,00	10 Politiske styringsorganer
	9 662,20	20 Diverse utvalg
	22,00	30 Rettsstell
	40,00	50 Valg
	6 118,30	101 Rådmann
	51,00	104 Fellesutgifter sentraladm
	856,00	106 Flyktningemottak
	5 837,00	110 Lønn/personal
	308,00	113 Tillitsvalgte
	739,00	120 Serviceavdelingen
	3 676,00	Økonomi og
	120,00	130 skatteavdeling
	475,00	153 Reiseliv
	4 924,00	155 Tilfeldige utgifter
	10 733,20	200 Oppvekst og kultur
	865,00	210 Rektor Botngård
	3 305,00	211 Rektor Oksvoll
	3 658,00	212 Rektor Sandnes
	3 007,10	213 Rektor Fagerenget
	336,00	214 Rektor Stranda
	560,00	220 Barnehager
	20 108,00	221 Styrer Solkysten
	19 858,00	230 Kultur
	2 173,00	240 NAV
	6 666,40	300 Helse og Omsorg
	4 687,00	310 Legetjeneste
	1 876,50	320 Helsestasjon
	61 902,50	330 Bjugn Helsesenter
	19 312,00	340 Hjemmebaserte tjenester
	9 496,00	350 Psykisk helsearbeid
	3 022,00	400 Næring & drift
	835,00	403 Bygge- og delingssak
	18 600,00	411 Landbruksforvaltning
	2 769,00	412 Landbruksvikarvirksomhet
	13 961,00	414 Vågan Gård
	22 274,65	420 Anlegg & Drift
	14 916,00	421 Vaktmestertjenester
	2 501,60	422 Maskintjenester
	211,00	423 Renholdstjenester
	2 918,00	442 Sandnes skole
	34 168,00	470 Brannberedskap
		482 Distribusjon Bjugn

Årstall	Ant. km	Avdeling
2007	7 786,00	10 Politiske styringsorganer
	4 163,00	20 Diverse utvalg
	112,00	40 Politiske organisasjoner
	387,00	50 Valg
	5 687,00	101 Rådmann
	94,00	104 Fellesutgifter sentraladm
	5 775,00	110 Lønn/personal
	168,00	111 Organisasj. og komp.utv.
	180,00	113 Tillitsvalgte
	747,00	120 Serviceavdelingen
	296,00	130 Økonomi og skatteavdeling
	520,00	200 Oppvekst og kultur
	8 551,50	210 Rektor Botngård
	4 674,00	211 Rektor Oksvoll
	2 835,70	213 Rektor Fagerenget
	2 054,00	214 Rektor Stranda
	881,90	220 Barnehager
	942,00	221 Styrer Solkysten
	15 893,00	230 Kultur
	26 782,80	240 NAV
	5 405,50	300 Helse og Omsorg
	4 197,31	310 Legetjeneste
	15 175,90	320 Helsestasjon
	3 121,20	321 Ressurskrevende barn Forebyggende arbeid barn og unge
	362,00	322
	492,00	330 Bjugn Helsesenter
	72 493,00	340 Hjemmebaserte tjenester
	6 410,00	350 Psykisk helsearbeid
	6 642,00	400 Næring & drift
	1 744,00	401 Miljøforvaltning
	2 696,00	403 Bygge- og delings sak
	707,00	411 Landbruksforvaltning
	13 062,50	412 Landbruksvikarvirksomhet
	206,00	414 Vågan Gård
	26,00	416 Utviklingsoppgaver miljø
	10 473,00	420 Anlegg & Drift
	25 108,30	421 Vaktmestertjenester
	15 629,00	422 Maskintjenester
	1 933,20	423 Renholdstjenester
	454,00	442 Sandnes skole
	2 815,00	470 Brannberedskap
	28 521,00	482 Distribusjon Bjugn

Årstall	Ant. km	Avdeling
2008	4 221,00	10 Politiske styringsorganer
	2 568,00	20 Diverse utvalg
	5 732,00	101 Rådmann
	3 184,00	110 Lønn/personal
	689,00	111 Organisasj. og komp.utv.
	112,00	113 Tillitsvalgte
	230,00	120 Serviceavdelingen Økonomi og
	1 136,00	130 skatteavdeling
	90,00	155 Tilfeldige utgifter
	80,00	200 Oppvekst og kultur
	4 459,00	210 Rektor Botngård
	3 492,80	211 Rektor Oksvoll
	1 378,00	213 Rektor Fagerenget
	1 134,80	214 Rektor Stranda
	1 436,00	220 Barnehager
	11 378,00	230 Kultur
	2 886,00	240 NAV
	32,00	300 Helse og Omsorg
	1 304,30	310 Legetjeneste
	977,00	320 Helsestasjon
	0,00	321 Ressurskrevende barn
	3 060,00	330 Bjugn Helsesenter
	45 840,70	340 Hjemmebaserte tjenester
	3 386,00	350 Psykisk helsearbeid
	30 052,70	370 Barn og familie
	2 115,00	400 Næring & drift
	829,00	401 Miljøforvaltning
	2 164,00	403 Bygge- og delingssak
	318,00	411 Landbruksforvaltning
	12 634,00	412 Landbruksvikarvirksomhet
	9 523,00	420 Anlegg & Drift
	11 325,40	421 Vaktmestertjenester
	9 368,00	422 Maskintjenester
	2 198,60	423 Renholdstjenester
	25,00	464 Parkanlegg
	29 779,00	482 Distribusjon Bjugn
	26,00	803 Momskompensasjon drift
	29 779,00	482 Distribusjon Bjugn
	26,00	803 Momskompensasjon drift

